

معجم
مُصطلحات
علم الأحياء

نبات
حيوان
تصنيف
وراثة

مُراجَعَة

جَمْعٌ وَتَصْنِيفٌ

جَمْعٌ وَتَصْنِيفٌ مُرَاجَعَةٌ

اکمال الدین (الحناوی) فصاح کمال الدین (الحناوی)

المكتبة الأكاديمية



بسم الله الرحمن الرحيم

فاتحة

كانت لنا - نحن العرب - في سالف الزمان الريادة في مجال العلوم النظرية والتطبيقية ، وقد أخذت الأمم الغربية عن العرب في الأندلس وإيطاليا ما خلفته المدينيات السابقة وهو التراث الذي أدخل عليه العرب - بعد نقله من اللغات الأخرى - زيادات في كل فرع من فروع العلم ، وفتح علماء بغداد وقرطبة ومصر مجالات متعددة لتقدم العلوم لمدة ستة قرون كانت فيها أوروبا غارقة في جهالات القرون الوسطى ، ولما وجدت الرغبة في التعليم عند الأمم الغربية بدأوا الترجمة من العربية إلى اللاتينية فنقلوا علوم المدنية الإسلامية إلى أوروبا التي ظلت أكثر من خمسة قرون تعتمد في مادتها العلمية على الكتب العربية ، وقد ظلت مؤلفات الرازي وابن سينا أساس التعليم الطبي في مدارس الطب في أوروبا خلال القرن السابع عشر وحتى القرن الثامن عشر .

وكما نقلت أوروبا عنا فنحن بدورنا محتاجون إلى أن ننقل عن العالم علومه وتقنياته وأن نفهمها حق فهمها فالحضارة الإنسانية أخذ وعطاء ، وركب التقدم العلمي قافلة متصلة من الرواد والباحثين والعلماء ، هذا يسلم الراية لذاك ، ومن ثم يكون التقدم مستمراً وتسير الحياة ، وأداتنا للنقل عن العالم هي اللغة : اللغة العلمية ، ومن ثم فإن الإحاطة بالمصطلحات العلمية المختلفة ومعانيها وما تقصد إلى تبينه يصبح ضرورة حياة لمن يريد التقدم .

واللغة وسيلة للتفاهم وتبادل الأفكار والتعبير عنها ، والمعاجم وسيلة لتيسر التفاهم والنقل من لغة إلى لغة أخرى ، والمعاجم العامة غير المتخصصة قد تكون مفيدة في الأدبيات العامة ، ولكنها في الغالب قاصرة في تحديد التعبيرات والتدقيق في تعيين المعاني العلمية ، لذلك كانت المعاجم المتخصصة بما تحويه من مصطلحات علمية

وفنية في لغتها الأصلية ، وفي اللغة العربية ضرورة للباحث والمترجم الذي يريد أن ينقل عملاً علمياً إلى اللغة العربية .

والغرض من هذا المعجم الذي بين يديك هو وضع الحصيلة المتيسرة من مصطلحات علم الأحياء والتي جمعت من مختلف المصادر تحت يد الناطقين بالعربية والراغبين في دراسة علم الأحياء باللغة الإنجليزية "أو ترجمة بعض موضوعاته من الإنجليزية إلى العربية .

ومصطلحات علم الأحياء المتداولة في دوائر المشتغلين به وبفروعه المختلفة قد استقر بعضها في الاستخدام وبعضها لم يستقر بعد لأنها مصطلحات جديدة ، وقد حاولنا في هذا المعجم اختيار أكثر المصطلحات استقراراً وتداولاً .

ومعظم المصطلحات الواردة في هذا المعجم تخص علمي النبات والحيوان وهما الفرعان الرئيسيان في علم الأحياء وإن حوى إلى جانب ذلك مصطلحات في علم الوراثة والتصنيف .

وقد اعتمدت في جمع المصطلحات واختيارها وتبويبها على مصادر أربعة أساسية هي :

١ - قاموس بنجوين لعلم الأحياء

The Penguin Dictionary of Biology

By: M. Abercrombie, C.J. Hickman, and M.L. Johnson.

٢ - كتاب أسس علم النبات للدكاترة عبد الحليم منتصر وعبد الحليم نصر وتادرس منقريوس وهم من أساتذة علم النبات الأجلاء .

٣ - كتاب بيولوجية الحيوان العملية للمرحوم الدكتور أحمد حماد الحسيني والدكتور أميل شنودة دميان .

٤ - مجموعة مصطلحات علمي النبات والحيوان التي أقرها مجمع اللغة العربية ونشرت في مجلة المجمع ومجموعات مصطلحاته حتى تاريخ صدور هذا المعجم .

وقد أوردت المصطلحات مرتبة ترتيباً ألفبائياً بحيث يسهل الكشف عن المصطلح ومعناه دون أي ارتباك .

وهذا فيما أعلم أول تجميع لمصطلحات علم الاحياء بفروعه الرئيسية من نبات وحيوان ووراثة وتصنيف في معجم واحد شامل ، وقد قصدنا من هذا المعجم أن يكون لكل مفهوم علمي أو فني في علم الاحياء مصطلح واحد مقبول في جميع الأقطار العربية ومعمول به في مختلف هذه الأقطار .

ولما كان أى عمل مهما بذل فيه من جهد لا يصل إلى حد الكمال ، فإننى أرجو أن تكون أوجه القصور في هذا المعجم في أضيق نطاق ممكن وأرجو أن أتلقى ملاحظات القراء والباحثين لتكون محل اهتمامنا في الطبقات التالية إن شاء الله .
والله من وراء القصد

كمال الدين الحناوى

القاهرة في ١٠ فبراير ١٩٨٧

المراجع

مراجع عربية

— أسس علم النبات

الدكاترة : تادرس منقريوس تادرس - جامعة الإسكندرية
عبد الحليم نصر - جامعة الإسكندرية
عبد الحليم منتصر - جامعة عين شمس
دار المعارف ١٩٦٦ (رقم ٢/٤٢/١٩/٠٠٤)

— بيولوجية الحيوان العملية - ج ١ ، ٢

الدكاترة : أحمد حماد الحسيني - جامعة عين شمس
اميل شنودة دميان - جامعة عين شمس
دار المعارف ١٩٦٩

— الحيوانات اللا فقارية

تأليف : رالف بكمباوم

ترجمة : د . محمود محمود رمضان

مراجعة : د . كامل منصور

— مجموعة المصطلحات العلمية التي أقرها مجمع اللغة العربية المجلدات (١ - ٢٨)

— معجم العلوم الطبية والطبيعية - انجليزي - عربي

المرحوم الدكتور محمد شرف - دار النهضة - بغداد

— مجموعة المصطلحات العلمية التي أقرها المجمع في دوراته المختلفة حتى عام ١٩٨٥

— The Penguin Dictionary of Biology:

by: M. Abercrombie

G.J. Hickman

M.L. Johnson

Seventh edition—1983

- General Zoology
by: Storer and Usinger
Tata Mc Graw Hill—Bombay—1965
- An Introduction to the Study of Insects
by: Donald J. Borror
Dwight M. De long
Rinehart & Company, New York—1954
- Animals without Backbones
by: Ralph Buchsbaum
- A Dictionary of Science
by: E.B.Uvarov & Dr. Chapman
- The Shorter Oxford English Dictionary
- Stedman's Medical Dictionary
by: Norman Burk Taylor
Baulire, Tindall & Cox, Ltd.
- Practical Animal Biology
by: A.HAMMAD EL Hussini
Emile S. Demian
Vol. I The Toad
Vol. II Systematic Zoology
Vol. III Coelomate Invertebrates



A

A

abalone	قوقعة أذنية
abaxial	بعيداً عن المحور — مباعداً للمحور وصف للسطح أو الوجه البعيد عن المحور لعضو نباتي كالورقة أو الفرع الذي ينشأ على جانب المحور أو الساق
abbreviations	اختصارات
abdomen	البطن الجسم فيما يلي الصدر وتطلق في الفقاريات على المنطقة من الجسم التي تحوى الأحشاء فيما عدا القلب والرئتين
abdominal ganglia	عقد البطن العصبية
abducent nerve	العصب المبعد العصب السادس الخفي في الفقاريات وهو عصب محرك للعضلة المستقيمة العينية التي تحرك مقلة العين
abductor	مبعدة عضلة تبعد عن محور الجسم أو الطرف
aberrations	شذوذ أو تغيرات صبغية (كروموسومية)
abiogenesis	تولد ذاتي — نشوء ذاتي
abomasum	منفحة — أنفحة المعدة الرابعة في الحيوانات المجترة ويستخدم إفرازها في تخثير (ترويب) اللبن

aboral بعيداً عن الفم

abortive ناقص التكوين

عضو النبات أو الحيوان الذى لم يكتمل خلقه أو اكتمل ولم يؤدّ وظيفته

abscission layer طبقة فاصلة

طبقة من الخلايا تتكون من الأنسجة عند أصول الأوراق وتتفكك هذه الخلايا تنفصل الأوراق وتسقط ، يحدث ذلك فى الخشيبات ذات الفلقتين عندما تنفصل خلايا البرنشيمة عن بعضها عن التحلل الصفاح الوسطى قبل سقوط الورقة .

absolute names أسماء مطلقة

absorption امتصاص

امتصاص السوائل أو المواد الذائبة فى المحاليل بواسطة خلايا أو أوعية ماصة

abstriction انفصام الأبواغ

abysmal قاعى

يعيش فى المياه العميقة (أعمق من ١٠٠٠ متر)

Acanthidii الشوكيات

طائفة من الأسماك الحفرية وهى أقدم ما عرف من شوكيات الفم فى العصر الديفونى ولكنها استمرت فى العصرين السيلورى والبرمى وهى عظمية الهيكل ولها أشواك فى مقدمة الزعانف وصف من الأشواك بين الزعانف الصدرية والحوضية

Acarina رتبة القراديات

تشمل العث والقراد وبعضها من الطفيليات الهامة مثل قراد الماشية

acaulescent غير مسوّق

ليس له ساق هوائية أو ساق ظاهرة

accessory bud

برعم مساعد

برعم الذي قد يوجد بجانب البرعم الأصلي

accessory cell

خلية إضافية

accessory glands

غدد إضافية — غدد ملحقة

accessory nerve

العصب الإضافي

عصب اعنى الحادى عشر فى المقاريب دوات لأربع وهو فرع من العصب الحائر ولكنه يفصل وصورح فى الشدياب

accessory Mein

عرق إصافى

حد عروق حدح الضوية

acclimation, acclimatization

تأقلم — تكيف

تغير بطيء فى وظائف أعضاء الكائن الحى نتيجة تعرضه لبيئة متغيرة كاعراض الحرارة ومعيشه فى بيئة يمسب بيئته

accomodation

توفيق - تكيف

تغير بؤرة العين فى الإنسان وقليل من الثدييات يحدث نتيجة تقوس العدسة ، وفى حالة الثبات تضبط العدسة على أعراض بعيدة ثم تضبط على الأعراض القريبة بزيادة تحدبها نتيجة انقباضات عضلات الهدية فى الجسم الهدى وقليل من الثدييات يستطيع التكيف . أما الطيور والرواحف فإنها تتكيف بتغير تقوس العدسة وفى الأسماك والبرمائيات تتحرك العدسة للأمام والخلف بالإرتباط بالمشكية مثل ضبط البعد البؤرى فى آلة التصوير

accumbent

متكىء

وصف لحسين الباقى إذا كان محبياً حيث يتكىء الحدير على العنق

acellular

لا خلوى

يطلق على الكائن الحى غير المقسم إلى خلايا منفصلة وكثير من الكائنات وحيدة الخلية كاملة فى بنائها ووظائفها

acetabulum	التحويف الخفي
تحويف يشبه الكأس على جانبي حيروم الخوص ترقد فيه رأس عظمة محدد مكونة مفصل لمحدد في الفقاريات ذوات الأربع	
achene	فقيرة
achlamydeous flower	زهرة عارية
ليس لها غلاف زهري أى ليس لها كأس ولا تخرج كزهرة انصفصاف	
achlorophyllaceous	لا يحضوري - لاكلوروفيللي
ساق أو جزء من ساق من المحصول (لاكلوروفيل) كالمفطريات والأوراق الخرسية	
acicular	إبري
على شكل الإبرة كأوراق الصوبر	
acid dyes	ألصباغ حمضية
ألصباغ تحتوي على مجموعة أحماض عضوية تثقل الجزء النشط في الصناعة مرتبطه مع معدن تصنع هلام البستولارم على وجه المحصول	
acmi (p)	جيوب (جمع جيب)
acinus (s)	غنية جيب
كيس انتهائي صغير في رئة أو عدة عديدة لخلايا	
acoelomate	لا سيلومي
ليس به سيلوم مثل اليمانيودا (انظر سيلوم Coelom)	
aconitine	أكويتين
مواني شديد السمية يستخلص من نبات حائق الدثب (aconite)	
acorn worm	دودة أطومية (من اللابوجيات)

- acotyledonous** عديم الفلقات
الحين الباقى الذى لا تتميز فيه الأوراق المدرية
- acoustic** سمعى - متعلق بالسمع
عصب كالعصب السمعى
- acquired character** صفة مكتسبة
صفة تظهر خلال حياة شخص بسبب البيئة أو بسبب وظيفى
- Acrania** لرأسحليات - اللاحمجيات
مجموعة من الحليات ليس لها مخ متطور أو حمجمة أو عصاريف
أو هيكل عظمى ولكن أسوب ظهري به حل عصى ذو حذرين
عصيين
- acromian process** لتواء الأكرمى
- acropetal** تعاقب قمى
نمو الأعضاء الساتيه متتابعة من الأصل نحو القمة بحيث يكون الأصغر
قرب القمة والأكبر بعيداً عنها ويستخدم كذلك لوصف اتجاه نقل
المواد داخل النبات ونحو القمة .
- acrosome** قمة المنية
الجزء الأمامى من رأس الحيوان الموى ويشكل فى العادة قلسوة حول
البواة ويحوى أربيمات تتعلق بالاتحاد مع البيصة أثناء الإخصاب
- acryptogamy** لا بذرى
- actin** أكتين
بروتين يوفّر بناخده مع الميوسين اسبة الآلة الإنقباضيه فى العضلات
وربما فى الخلايا الأخرى
- actinomorphic** متعدد التناظر
اسم الزهرة المنتظمة التى يمكن تقسيمها إلى قسمين متماثلين بقطاع
طولى يمر بالمركز فى أى حاه

actinomycele

فطر شعاعى

واحد من رتبة اسكتريا موحية الحرام (لى تقبل الصبغة) ذو خلايا
منظمة بشكل حيوص فطرة وأعدها روى وبعضها متصل

actinomycin

أكتينومايسين (مضاد حيوى)

Actinopterygia

دوات الزعانف المشععة

صوتقة من الأسماك ذات الزعانف المعروفة عند الأقروش والورث
(الحدأة) هيكلها عظمى ولا يتصل الألف فيها بنحريف اللحم وهي
ذات مشاة هوائية

Actinozoa

الشعاعيات

شقائى الاعمدة وغيرها من خوفمغويات

action potential

عمل الجهد

في نصة اعصب - يعبر موضعى في الجهد الكهربائى بين داخل الخلية
العصبية وخارجها وهو الذى يحدد موضع النبضة في مساره على
امسار الخلية . ففي حالة عدم وجود نبضة يكون الداخل سالبا
كهربائيا بالنسبة للخارج ، وفي حالة مرور نبضة يتحول آليا إلى
موجب بنفس الشيء يحدث في ليفة العصب عند تعرضها منه م

active life

الحياة النشطة

active transport

النقل النشط

انتقال مادة من منطقة تركيزها أقل إلى منطقة تركيزها أعلى خلال
عشاء م ، وهو يحدث باستهلاك الطاقة من الأيضى الهدمى ويحتمل أن
تكون جميع خلايا قادرة على القيام بذلك

actomyosin

أكتوميوسين

مركب من نوعين من البروتين الأكتين واميوسين وهو المكون
الرئيسى لمعضلات

aculea	شويكة حاحية صغيرة كما في الحشرات - حرسية لأحبة
aculeate	دو شويكات على الحماح
acuminate	مستدق حاد التدب وصف قمة الورقة عندما تصل - مدح و ينتهي بحرف صويل حاد
acute	حاد وصف قمة ورقة حتى ينهي إلى حرف حاد ولكنه أقل منصفه من المستدق
acyclic flower	زهرة لا سوارية كأن في الأوراق - زهرية مرسة - رنسا - حروسا - ونس في محصب دو
adaptation	تلازم تكيف تبايز ملاءمة كويين أو وظيفة أو كائن بأكمه لبيئة معينة وذلك لتحسين فرص حياة الكائن أو تعويده على المحيط والإحساس بالمزيد منها أو بيحه معرضه مؤثرات بيته معيه
adaptational characters	صفات تكيفية
adaptive behaviour	سلوك تكيفي
adaptive enzyme	أنزيم مكيف
adaptive radiation	تنوع تكيفي
adaptive zone	مطقة تكيف
adaxial	مجاور للمحور بصح أو بوجه التقريب من محور محور سات كورقة أو زهرة أو فرع نشأ على جانب محور أو ساق

adductor	جاذب أو صام
	عضلة جذب جزء من محور لأساسي أو شد جزء إلى بعضهما بعض
adductor longus	العصلة المقربة الطويلة
adductor magnus	العصلة المقربة الكبيرة
adenohypophysis	الجسم النخامي الخلفي
adfrontal	حار جبهى
adherent	ملتصم
	سنة العضو الذى يتحد بعضو آخر ليس من نوعه
adhesion	التحام
	تحد أعضاء ينسب من نوع واحد خاصة في الزهرة كأحد لبيلات الأسدية أو لأسدية بأفلام الكرايل
adhesive tissue	نسيج لاصق نسيج ملتصم
adipose	دهنى - متعلق بالدهون
adipose tissue	نسيج دهنى
	نسيج صام غتوى خلاياه عن حبات دهنية كثيرة
adnate	مدمج
	عضو أو أجزاء اساقى الذى يمتو متحد مع آخر ليس من نوعه كالسحاة جزء من الزهرة مع الفرع
adnation	اندماح
	لتصاق عضوين أحدهما بالآخر وبمؤهما معاً
adoral area	ساحة جيبية الفم
	مساحة تكون في جوار الفم في بعض السوطيات

adradial canal

قناة جبية الأشعة

adrenal gland

الغدة جار الكلى - الكظر

الغدة فوق الكلى عضو يفرز الهرمونات في الفقاريات وهو في الإنسان والغدييات روح كل واحد قريه من جدى لكبتين ولكن في الفقاريات الأخرى عديد من العدد الأدرينال

adrenaline

أدرينالين

هرمون تفرره الغدد فوق الكلى

adrenergic

مشتق الأدرينالين (في الميفة اعصه المحركة)

adsorption

امتزاز - أدمصاص

التصاق طبقة ناعمة لرقعة من جزيئات عار أو محلول مادة أو سائل
سطح صلب

adventitious

عرصى - ثانوى

عضو نباتى لا ينشأ من مشته الأصل كالحدود البنى تنمو من أقسام
غير الحدود كالساق أو الأوراق المتصورة أو البرعم

adventitious bud

برعم عرصى

برعم ينشأ على الورقة أو الحدود ومشوّه الطبعى أبط الورقة

adventitious root

جذر عرصى

جذر ينشأ على الساق أو الورقة ومشوّه الطبيعى احدير وما يتفرع
منه

adventitious vein

عرق ثانوى عرصى

aecidiospore

بوغ أميدى

حرثومة أسدية تتكون في لأسيدوم

aecidium	أسيديوم
عصو كاسى اشكى يوجد فى مطريات الصدا ويولد نوعاً من الأوع الأسديه	
aedeagus	آلة السفاد قصب ذكر القمل
aerophilons	ريحي الإشتار
اسب الذى يثر بدوره أو ثمره أو حراثمه برأسطه الرياح	
aerating roots	حدور تنفسية
حدور عرسية تخرج من الطين أو من ماء لراكذ وتسمو عمودية فى هواء يحصل عنى لأكسوجين من الخو لعدم نوفره فى الوسط الذى يسمى فيه مجموع الحدرى	
aereal branches	أفرع هوائية
aereal roots	حدور هوائية
aerinchyma	لحمة هوائية
سبح من خلايا رقيقة الحدار تحلها مسافات بيئية واسعة وتوجد فى أعضاء كثير من النباتات لمائية للتنوية لداحيه والنطمو	
aerial	هوائى
يعيش فى هواء أو يوجد فيه يطلى على الأعضاء النباتية التى توجد فى الهواء فوق سطح الأرض أو سطح الماء	
aerobe	البكتريات الهوائية - حيوائى
aerobic	حى بالهواء هوائى
aerobic respiration	التنفس الهوائى
التنفس المألوف فى وجود الهواء الصلب والأكسوجين العارى أو لحيون	

aerobium

حيوائى

ميكروب يحيا باهواء

aerocyst

حويصلة هوائية

استماح فى بعض أجراء السات

aerophyte

سات معلق

بيات مستقل عن الأرض يمو عالقاً بعيره دون أن يتصلل عليه
ويستمد كل غذائه من اهواء كنعص الأشش والطحالب

aesophagus

لمرىء

aestival aspect

مظهر صيفى

حالة السات فى فصل الصيف

aestivation

التصيف - الإلتفاف الزهرى

— التصيف فى الحيوان هو البت الصيفى فى الصيف أو فصل
الجفاف كما يحدث فى الأسماك ذات الرئة
— الالتفاف الزهرى هو وضع الأوراق الزهرية فى البرعم قبل فتحه

afferent

ناقل إلى - وارد

وعاء أو تكوين يؤدى إلى موضع معين كانشرايين الناقية إلى المخشيم
أو البيدات العصبية التى نقل النبضات إلى الجهاز العصى المركزى

affinity

قراية (فى علم الأحياء)

afoliate

عديم الأوراق

african sleeping sickness

مرض النوم الإفريقى

after ripening

بعد النصح

يشير إلى البيات الحادث فى بعض الدور حث الحبين كامل النمو
وبكمه لا يست ثمر تكون الثمرة

agamic لا تزاوجي - توالد بكري

agamospermy التكوين اللا احصائي للبذور - التكاثر اللا حسي
يشمل جميع أنواع البكاثر التي يتم فيها تكوين الأجنة أو البذور
بوسائل غير حسية على أنه لا يشمل التكاثر بالتبرعم

agamous لا تزاوجي
اسم لسات لدى بتكاثر بدون خلايا تناسيه

agamogenesis تكاثر لا تزاوجي

agamy لا مزهرات
الساتب التي لا تظهر لبعض المخردة أعضاء الذكورة أو الأنوثة فيها

agar-agar أجار أجار
مادة عرويه تستخلص بعلى الصالحب البحرية الحمراء مع الماء
وتستعمل لزراع ميكروبات أو الفطريات والكائنات الدقيقة

agaric, agaricus أغاريقون
فطر ينبت على جذوع بعض الأشجار يستخدم كمسهن شديد

agglutination تحثر ترويب مخلط
هو تجمع الأجزاء من بعضها البعض كما يحدث في استكثريا وكرات
الدم الحمراء

agglutinin أحلوتين (يوحد في مصل الدم)

agglutnogen مولد الأجلوتينين
يوحد في خلايا الدم الحمراء

aggregate متجمع

aggregate of achenes مجموعة فقيرات

aggregate of drupes	مجموعة حسلات
aggregate of follicles	مجموعة جريبات
Agnatha	اللافيكات شعبية من «مقاريات
agonistic behaviur	ملوك تدميرى مسلك عدوانى عو عضو آخر من نفس النوع يشمل التهديد والقتال
air blader	منانة هوائية منانة مساحتة أو رئة فى الأسماك
air capillaries	شعيرات هوائية
air clefts	قنوات هوائية
air sacs	أكياس هوائية فى الطيور وهى امتدادات رقيقة الجدار مليئة بالهواء من الرئة توجد فى الضئ والصدر وقد تمتد داخل العظام
air tubes	أنابيب هوائية
alary muscles	عضلات جناحية
alary process	نوء جناحى
albinism	مهق نقص حبيبات اللون حيث توحد بالطبيعة مما يسبب انقسل فى تكوين لون الجلد ويحدث فى الثدييات بما فيها الإنسان
albumen	الألبومين بص البيص فى الطيور وبعض الزواحف وهو محمول الخبيكوبروتين فى الماء ويفصل بين الملح وجدار البصة أو عشائها وتفرزه قنوات البيص وهو يمتص عادة بواسطة الخبي

albumen gland	الغدة الآحية
albumenous	زلالي
alburnites	ليان الخشب
alburnum (sap wood)	خشب رخوا الجزء الخارجى من الخشب داخل القشرة مباشرة وحلاياه تقوم بوظيفة التوصيل
alcalitropism	استحاء قلوى تأثر النبات بالمادة القلوية وانحرافه إليها أو انحرافه عنها
alcoholase	كحولاز أنزيم يحلل الكحول
alcoholic fermentation	التخمير الكحولى
Alcyonaria	المرجان المارورى - السيوناريا
aldostroms	القطر - اعدة فوق الكلية
Alerophytes	نباتات الحافات التي تبت على حافات الطرق
aleurone	البيرون مواد بروتينية توجد عادة على صورة حبيبات و أنسجة التخزين كما و بدور الخروع وحبوب القمح
aleurone grains	حبيبات الأليرون حبيبات بروتينية تتكون و مناطق من السات وتكون عادة فى البذور
aleurone layer	الطبقة الأليرونية منطقة الأليرون

Algae	طحالب
algologist	عالم الطحالب
algology	علم الطحالب
aliform	جناحي الشكل
alimentary	غذائي الشكل مضمي متعلق بالطعام والمضم أو القناة الهضمية
alimentary canal	القناة الهضمية القناة المحتصة بهضم وامتصاص المواد الغذائية وهي ذات فتحة واحدة في بعض الأحياء ولكن في أحياء أخرى توجد فتحتان إحداهما لتناول لعذاء وهي الفم والأخرى لإخراج الفضلات الممتلئة هي الشرج
alizarine	اليرارين صبغ يستخرج من بدور نبات القوة
alkaloids	القلويدات مجموعة من حاويات الشروحين في مركبات عضوية قاعدية في نبات فصائل ذات البقنات solancea-Papaveraceae وتحتوي ناتج الأيض الشروحين وهي بالغة الأهمية نسب حواص السمية والأهمية الطبية ومن موادها الأترويين والكوكايين والمورفين والسيكونين والكينين والأمستركين .
allantotitis	المبار - ألتوتيس عشاء حسي يخرج من المعى الخلفي للحمين - ويقوم بالتشمس والإحراج في أجرة الروحف والطيور ويصبح جراً من الخيل السرى ويتحد مع عشاء الحمين ليكون المشيمة في الثدييات

alleles

البيات

الصيغ التبادلية للحية (الورثة) وتتحد نفس المكان في الكروموسومات المتشابهة وكذلك الصيغ التبادلية لصفات انسانية (في قانون مدل)

allelomorphic characters

صفات متقابلة - صفات البلية

تصدق على الصفات الوراثية المتصادمة لحالة واحدة كاللون أو الحجم أو الارتفاع ولا توجد إلا صفة واحدة منها في المصنف الواحد كالحية الموية أو البصة ولكن هاتين الصفتين المتصادمتين تحتفلان عند التزوج وإحصاء البصة

alliacous

ثومى الرائحة

alliance

رابطة

مجموعة من الفصائل تشبه في صفاتها العامة وتختلف فيما بينها وترتبط بصفة القرابة

allogamy

إخصاب خلطى

سواء كان بين زهرتين على نبات واحد أو بين زهرتين على نباتين منفصلين

allogene

الصفة المتحبة

التي لا تظهر في الجيل الأول ولكنها لا بد أن تظهر في الأجيال التالية

allogenic

مختلف الجينات

allograft

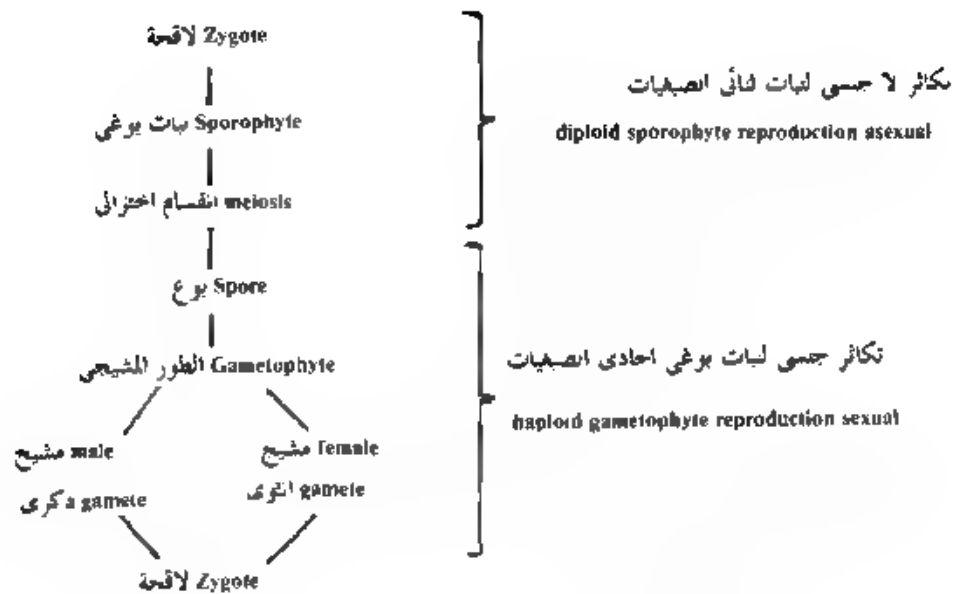
تطعيم محالف

تطعيم بطعم من أصل ذي تركيب جيني محالف للتركيب الجيني للمطعم

alopatric

محالف التوطن غير متوطن من منطقة توريث أخرى

allopatric hybridization	تهجين غير متراطن
alloploidy	تعدد مجموعى خلطى
all or none law	قانون « الكل وإلا فلا » يطلق على الحالات التى تكون فيها الأنسجة المصابة إما أن تستجيب لمه بقوة معينة أو لا تستجيب على الإطلاق
allometry	عدم تناسب أجزاء الجسم
allosyndesis	تزاوج مجموعى خلطى
allotype	نمط قرين
alluring glands	غدد شريكية توجد فى البسات ذات القدور من آكلات الحشرات مسجذب إليها الحشرات التى تنزلق إلى قاع القدر حيث يهضمها البات ويمتصها
alpha taxonomy	تصنيف أول درجة
als	مصل مضاد لليمف يحوى أجساماً مصادة للخلايا الليمفاوية
alsad	بيانات الأحرار
alternation of generations	تعاقب الأجيال فى دورة الحياة حيث يحل جيل يتكاثر حسيّاً محل جيل لا يتكاثر حسيّاً كما يحدث فى الحيوان فى المدودة الشريطية وفى النبات يشاهد ذلك فى السراخس وبذلك تتميز دورة الحياة بظهور جيلين متباينين متعاقبين فى تكاثرين أحدهما جسمى والآخر لا جسمى
alternate arrangement	وضع متبادل



شكل (٩) تبادل الأجيال

alternipinnate

متبادلة الأوراق الريشية

توصف به اوراق الريشية المركبة ذات الوريقات المتبادلة

alutaceous

جلدى - رقى

يصق على الأوراق وما شابهها من الأعضاء أو الأجزاء الساتبة إذا كانت مغلطحة غليظة جلدية مثل أوراق اليوكاليتوس

alveola

حويصلة هوائية

alveolae

فجيات نقر صغيرة في الرئة

alveolar

حويصلى

alveolus

سنخ - نخروب

١ - حويصلة دقيقة مليئة بالهواء في رئة الفقاريات وهي رفيعة الحذر محاطة بالأوعية الدموية وفي كل رئة عديد من المسح ومن خلال حدرانها يتم تبادل الأوكسوجين مع ثالى أكسيد الكربون وفي معظم فقاريات تنصل بالعم بشبكة من الأبابيب الهوائية المتفرعة .

٢ - حوصلة ممتدة من الخلايا المفررة وتكون نهاية داخلية لكل قناة في عديد من العدد كالعديد ثديية .

٣ - نخوف في عظمة الفك تبت فيه السن .

Amaryllidaceae

الفصيلة الرحبية

amathaceous plants

بائات رملية تبت في الرمال

amber

كهرمان - كهرباء

رائح صوبرى من بائات صوبرية أو غيرها من معراة النذور متحجرة مد أحفاب حيولوجية بعيدة .

ambigenous

علاف زهرى متباين

أوراقه احارحية (السبية) كأسية والداخلية شبه بتية (تويحية)

ambeleocarpus شبه خديج (غير كامل)
تصلق على الثمار لعدد الدورات وأغصانها خديج ناقص ونضيق كذلك
على اشجرة الناجمة من مبيض كثير البويضات (البويضات) ولا يتبع
مها إلا بدور قبيلها

ambulacra أقدام أنبوبية (قنابية)
روائد أنبوبية الشكل تخرج من ثقوب خاصة في أحسام حيوانات
لا ففيرة تعرف باشوكحديت

ambulacral foot الرجل القنابية

ambulacral grooves مياريب الحركة

ambulacralia صفائح الأقدام الأنبوبية
صفائح كسبية صلبة تحيط بحسم الحيوان الشوكحدي ومها ثقوب
تخرج منها الأقدام الأنبوبية

ambulacrum القباب (الأنبوب)

ambulatory legs أرجل انتقال

ambury عبة
ورم رحو يصيب قوائم الخيل والمواشي وفي المبات مرض يصيب
جدور نباتات المصيبة الضميمة كالمصت ويكون عليها أوراقاً ثلولية

ameba الأمية

amebic dysentery دوستاريا أميبة

ameboid cells خلايا أميبة

ameboid movement حركة أميبة

ameboid protozoa أوليات أميبة

ametabola	عديمة التحويل
ametoecious	وحيد العائل الطفيلي الذي لا يغير عائله
amiconic	لا ميكروني - أجسام متناهية الدقة
amids	أميدات مواد عضوية ناتجة من انحلال شق حامضي محل ذرة أو أكثر من الأيدروجين في جزيء الوشادر
amino acid	حمض أميني تركيب عضوي يتكون من قاعدة أمينية ومجموعة حامضية (الكاربوكسيل) وهي المادة الأساسية في تركيب المادة الحية لأن لمئات أو الآلاف من جزيئات الأحماض الأمينية تتحد لتكون جزيء البروتين فالأحماض الأمية هي لبنات بناء البروتين وهي أبسط لمركبات البروتينة
amiosis	انقسام بسيط - انقسام لاقطي يطلق على انقسام بؤة الحية انقساماً مباشراً دون تكوين الصغيات فهو انقسام لا يظهر فيه حيط كروماتيني ولا كروموسومات
ammiphilous	ليف الرمال - نبات ينمو في الرمال
ammonite	أمونيت - من الراسقدميات المنقرضة
amnion	لأميون - السلى - الرهل يمر جين المقاريات الرهلية داخل كيس مليء بالسائل وهو يحمي الجنين من ضغط الأخرى الخارجية عليه كما في الرواحف والطيور والثدييات
amniote	أحد الحيوانات الرهلية كالرواحف والطيور والثدييات

amoeba

الأمية - المنصورة

حيوان أولي مكون من كتلة بروتوبلازمية (جللة) دقيقة ذات نواة وليس لها جدار شكلها غير ثابت ويتغير تبعاً لامتداد الرجيلات (الأقدام الكاذبة) وانكماشها وهي تتعدى وتتحرك بواسطة هذه الروائد لوقية تلي بمر من حدرها

amoebic

أميبي - قنمور

وصف لكل ما يشبه لأميبي في حركتها وتغير شكلها

amoebism

القنمور

amoebocyte

حلية أميبيية

حلية قادرة على الحركة الأميبيية نشطة وتوجد في الدم والسوائل الحسنية الأخرى في اللافقاريات وهي غالباً آكلة لمحللها

amoeboid

القنموري

حلية تمد أرجلها كاذبة كالأميبيية

amoeboid movement

الحركة القنمورية - التي تشبه حركة الأميبيية

amorphous

غير محدد الشكل

حسيماب لا شكل محدد لها

Amphibia

البرمائيات - القواذب

طائفة من المقاريات ينتميها الآن ثلاثة رتب منها الضفادع والسلمندر

amphibiology

علم البرمائيات

amphibious

برماني

قادر على الحياة على الأرض أو في الماء كالصفدعه

amphicarpogenous

ثمرة هوائية أرضية

تعقد في الهواء ويتم نضجها تحت الأرض

amphicarpous	مزدوج الثمر يحمل نوعين من الثمار محتضن ابيضات أو محتضن موسم الصبح كالأفحوا
amphichromatism	ازدواج التلوين
amphichrome	مزدوج اللون اسم النبات الذي يحمل في حالات شاذة أرهاراً ذات لون يختلف عن لون أرهاره الأخرى
amphicoelous	مقعر الوجهين
amphicribal	مركزية الخشب تطبق على الخرم الوعائية المركزية إذا كان الخشب موجوداً في مركزها وتحيط به حلقة من اللحاء كما في السراخس
amphimixis	تكاثر جنسى حقيقى اتحاد البيسة وخلايا الحيوان الموى لتكوين المشيج مارجاً بلارما الحرثومة لشخصين
amphineura	ثنائية العصب صائفة صغيرة من الرخويات تعيش على سطح الصحور وهى ذات جهاز عصبي بدائى ذى تماثل جانى
amphiphloic	سوارى اللحاء المزدوج الاسطوانة الوعائية إذا كان الخشب فيها حلقياً يحيط به من الخارج ومن الداخل خاء مبشرة داخلية .
amphiploidy	ثنائية الصبغيات
amphioxus	السهم - أحد الحيليات البدائية

Amphipoda	عديدة الأرجل
	رنة من القشريات لها أرجل للمشي وأخرى للزحف وتشمل جمبرى لمياه العذبة
amphitrichous	سوطية الطرفين
amphitropous	بذيرة معقوفة
	يصلق على البذيرة عندما تعقف قليلاً وتتحم من الحبل انسرى بحيث يتعامد المقير والكلازة chalaza مع الحبل السرى
amphivasal	سواريه الخشب
	توصف به الحرمة الوعائية إذا كان اللحاء موجوداً في المركز ويحيط به خدقة من الخشب
amphivasal bundle	حرمة وعائية سوارية
amplexicaul	معانق
	الورقة ذات الماعدة التي تحيط بدساق إحصاة جرئية كما في أوراق الخشخاش
ampulla	فقاعة - تمدد على شكل مثانة
amylaceous	نشوى
	وصف المواد التي تحوى كثيراً من الشا
amylases (diastases)	الأميلارات - حميرة الشا
	مجموعة من الأنزيمات تكسر الشا أو الحليكوحي إلى دكسترين ومالتوز وحليكور وهي مورعة على نطاق واسع في النباتات والحيوانات
amyloid	نشوالى - مادة كربوايدراتية تشبه الشا

amyloplast	بلاستيدات الششا
	بلاستيدات لا لول لها تخزن الششا نوحد في دوات المنقة الواحدة والأندوسرم وفي أعضاء الخرب مثل دربات البصاص
anabiosis	الرجعة - تدل على العودة إلى الحياة بعد موت ظاهري أو سبات
anabiotic	راجع للحياة
anabolic	انثائي نسبة إلى الإبناء أو الأنص جنائي
anabolism	الإبناء الأبطس السائي
	الخطوات السائي في الأبطس الهدمي وتشمل انصص والمثبل وهي عمليات الكيماءية التي تحدث في الأجسام الحية لتحويل المواد البسطة إلى مواد عضوية مركبة
anabolite	مركب ابتنائي
	كل مركب ينتج في الأجسام الحية نتيجة عملية انثائية
anaerobes	البكتريات اللاهوائية
anaerobic	لا هوائي - واحد من الأحياء اللاهوائية التي تحيا في عبة الأكسوجين
anaerobic animals	حيوانات لا هوائية
anaerobic respiration	التفسس اللاهوائي
anal	شرحي حنفي
anal area	مطقة خلفية في جناح حشرة
anal cell	خلية خلفية في جناح حشرة
	القرنان الترحيان رائدان مسدودان تتصلان بظهر الشدفة الأخيرة
anal cerci	في بعض الحشرات

anal lobe	فص خلفي في جناح حشرة
anal loop	قوس خلفية في جناح حشرة
anal papilla	حلمة شرجية
anal veins	عروق خلفية في جناح حشرة
analogies	متناظرات
analogous	موازن - مماثل يقال للعضو من نوع ما أنه مماثل لعضو آخر إذا كان له نفس الوظيفة مثل اصابع في يات ابارلاء ، والعنب
analogy	تشابه وظيفي تصدق على الأعضاء التي تشابه في وظيفتها ولكنها تختلف في تكوينها وشكلها مثل تشابه الورقة في النبات والرتة في الحيوان
anamniote	لا رمل - عديم الرمل وصف مجموعة من الفقاريات غير الزهنية حوى العكيات والأسماك والبرمائيات
anaphase	الطور الانفصالي - يطلق على أحد أصور الانقسام غير المباشر لواة الخلية وديت عندما يتباعد أنصاف الصبغيات بعضها عن بعض وينح كل نصف حر أحد قطبي خلية
anapiera	عاريات الذنب
anaporate	وحيدة الثقب - حبة لقاح ها ثقب إبات واحد
anapsida	عديمة الحفرة - ليس بها حفرة في اسطقة الصدعية

anastomosis	تفامم - تفاعم
	يوصف به لتواصل أو الالتحام لطبيعي لنهايات عروق أوراق النباتات أو الأوعية الدموية أو الحيوط الفطرية عند لتزاوج
anatomy	علم التشريح
anatropous	منعكس - مقلوب
	وصف البديرات لتي يحاور فيها القير عنق البديرة وتكون الكلالرة chalaza في الجهة المقابلة وتصل الرفاية raphe بينهما
anaxial	لا محورى - غير متماثل ولا يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين
anchylosis	التحام عظمى
	اتحاد عظمين أو أكثر لصبح عظمة واحدة وكذلك التحام السنانامك
anconeus	العضلة المرفقية - عضلة صغيرة فوق لمرق لسط الذراع
androconia	انتشار بطريق الإنسان
	انتشار اسبور أو الثمار بواسطة الإنسان
androecium	الطلع
	يتكون من الأسدية وهى أعضاء التدكير فى النبات
androgamates	أمشاج مذكرة
androgamatophores	حامل الأمشاج المذكرة
androgen	الأندروجين
	اسم لكل مادة لها نشاط هرمونى جسمى للذكر فى الفقاريات وهى الأصل فى حفظ نمو جميع الخصائص الجنسية فى الذكر والأندروجينات الطبيعية فى الفقاريات هي الأسترويدات التى تفرزها الخصى والبايصى والقشرة الكظرية جرثياً .

androgenic	مشط للذكورة
androgynaphore	حامل أعضاء الذكورة والأنوثة معاً استطادة و تحت الزهرة بين النويج والصلع
andromonoecious	وجود أزهار مذكرة وخشى على نفس السات
anemone	شقانق البحر
anemophilous	ريجي التلقيح
anemophily	تلقيح هوائى نقل حبوب اللقاح من الصلع إلى اميسم بواسطة الريح
angiosperms	كاسيات البذور تطلق على مجموعة من الساتات الزهرية لها ميص تتكون داحه البذور
angstrom	المجستروم - وحدة قياس أطوال تساوى عشر ملليميكرون أو 1/ ١٠٠٠٠ ميكرون
angular	زاوى - يطبق على الأشكال ذات الزوية الواحدة أو اروايا الكثيرة
angular bone	العظمة الزاوية عظمة قرب مؤخرة الفك السفلى في كثير من المفاريات
angustifoliate	ضيق الورق
animal	حيوان
animal cells	حلايا حيوانية
animal kingdom	عالم الحيوان
animal line of descent	التسلسل الحيوانى

animal pole

القطب الحيواني

نقطة على سطح البيضة أقرب إلى بوائها وتحدد إحدى نهايتي توزيع مواد البيضة التي توجد في أغلب البيض والنهاية الأخرى في الحسب المقابل من البيضة هي القطب الساقى والمحور الحيوانى الساقى بين النهايتين يمر بالواة وكمية المح إن وجدت مورعة عادة حول المحور أقلها عند القطب الحيوانى وأكثرها عند القطب اساقى والقطب الحيوانى هو الذى يشأ منه الجهاز العصى في أحة الحيوانات

animal tissue

نسيج حيوانى

an me

أنيم رائحة شفاف

anisatus

أيسوتى - سبة للأيسون ، تشبه رائحته رائحة الأيسون

anisogamous

هجينى

anisogamy

أمشاج متخالفة - عدم تساوى الأمشاح - اتحاد لأمشاح غير المتساوية

anisomalous

اللا متساوى عدداً رهرة يختلف عدد الأوراق الزهرية في كل من محيطاتها

anisophyllous

اللا متساوى ورقاً

anisotropous

اللامتساوى حساً

asclage

بداءة - مجموعة من الخلايا يبدأ فيها تكوين عصبو النبات أو الحيوان

annelid

دودة حلقيه - يتكون جسمها من حلقات متتالية

Annelida

الحلقيات ، اللفقيات

شعبة من الحيوان منها دود الأرض والعلق اطنى

annual

حولى

سنة يكمل دورة حياته من إنبات البذرة إلى إنتاجها إلى الموت في فصل واحد بحول أو موسم كبسات القمح والذرة

annual rings

حلقات سنوية

يطلق على كمية الخشب التي تتكون في كل سنة كاملة ويتميز فيها بطباقان من خشب الربيعي والخيفي وتعاقب سنة بعد أخرى ويمكن بعدها تقدير عمر النبات

annular

حلقي

يظهر في شكل حلقات متناوبة وتوصف بها أوعية الخشب التي تتعطف على شكل حلقات

annular thickening

تعلظ حلقي أسمك السنوي

الزيادة الداخلية في جدار وعاء خشبي في شكل حلقات على فترات على امتداد طوله وتحدث في خلايا الخشب الأولى

annulated

حلقي

annulus

حلقة - طوق - تركيب حلقي

- ١ - حلقة من السبيح تحيط عتق الثمرة في الفطور البزبدية مثل عشب اعراب
- ٢ - حط من الخلايا في فتحة المخافض الحرارية لأنواع اسراحس لإطلاق الأبواع
- ٣ - الأجراء الخارجية المتناوبة في جسم دودة الأرض وأقاربها وهي عبر المممة

anodonta

محار الماء العذب

anoplura

المصاصات

اقمل الماص ويصطل على الثدييات ويمص دماءها ويشمل قمل الإنسان الذي يحمل ميكروب التيفوس

anoxia	احتناق - عدم كفاية الأكسوجين في الأنسجة
ant lion	أسد النمل
anaerobic respiration	التنفس اللاهوائي
anteapical	قبل طرفي
antebrachium	الساعد
antenna	زباني - قرن الإستشعار
antennal club	صولجان قرن الإستشعار
antennal fossa	حفرة قرن الإستشعار
antennal sclerites	صفائح قرن الإستشعار صفائح تنقع كل منها قريباً من العين المركبة وهي حلقة كيتينية مثبت فيها قرن الإستشعار
antennal socket	نقرة الزباني
antennule	قرنين استشعار
anterioposterior	أمامي خلفي وصف لما يمتد من الأمام للخلف
anterior	أمامي ١ - في الرهور المتقاربة يعني الجزء الأبعد عن المحور ٢ - في الحيوانات يعنى موجود في أو أقرب للنهاية الأمامية أي في الجانب الذي يتجه للأمام عندما يتحرك الحيوان ٣ - في تشريح الجسم البشري الجانب الأمامي هو السطح الأمامي أي انكأء للجانب البطني لبقية التنديمات

anterior abdominal vein	الوريد البطني الأمامي
anterior cardinal sinus	جيب رئيسي أمامي
anterior contractile vacuole	الفجوة المتقبضة الأمامية
anterior cornu	القرن الأمامي
anterior pigment spot	البقعة العينية الأمامية
anterior root	الجذر الأمامي للعصب - مرادف للجدار البطني
anterior spiracle	ثغر أمامي
anterior vena cava	الوريد الأجوف الأمامي
anterodorsal	أمامي ظهري
anteromesal	أمامي وسطي
anteroventral	أمامي بطني
anthelmenthics	عقار ضد الديدان الطفيلية الاعمار تستخدم في القضاء على ديدان الطفيلية لدى عائلها وإنزالها
anther	مئبر - مئك الجزء المنتهئ من عصبو الذكر في الزهرة وهو طرف اسداة الذي يحتوي حبوب النقاح في محافظ حبوب النقاح
anther lobes	فصوص المئبر
antheridia	خلايا أنثريدية
antheridaphore	حامل المئبرية (الأنثريدة)
antheridium	أنثريدة - عصبو الذكر في الطحالب والمطور

antherophore	حامل المتبر
antherozoid	حي متبرى - سباح ذكرى
antherozoid mother cell	خلية والدة للسوايح الذكرية
anthesis	مزهر
anthocyanins	أنثوسيانينات
	أصباغ توجد دائبة في العصير الخلوى وتسهم في تلوين الأوراق والأزهار بالبرقة والحمرة وهي موجودة في المحوت في الأزهار والثمار والسيقان والأوراق وهي التي تصنع الأزهار والبراعم بألوانها في الربيع والخريف
anthophore	حامل تويحي
	يطلق على استطالة التحت بين الكأس والتويج كما في بعض نباتات العصية القرملية
anthotaxis	الترتيب الزهرى
	نظام ترتيب الأزهار على محور السورة
anthozoa	طائفة شقائق البحر والمرجانيات (antipatharia)
anthrax	الجمرة الخبيثة - الحمى المحمية
anthropoid	شبيه الإنسان
anthropoid ape	إنسان الغابة
	أقرب الحيوانات إلى الإنسان ومنه الخيول والأورانجوتان وشمبانزى وهوريبلا وهو موجود في عالم القديم
anthropoideae	أشباه الإنسان
	تشمل القردة وإنسان الغابة والإنسان

anthropology علم دراسة الإنسان

antiauxins مصادات النمو

مواد كيميائية تمنع فعل بروتين النمو في أسماك

antibiotic مصاد حيوى

مواد تنتجها البكتائيات بحية ابدقيه تنتشر في اسطقه المحصه بها وهى سامة لأفراد الأنواع الأخرى وقد استخدمت هذه الحقيقة بجانب في الطب وكان أول المصادات الحيوية المكتشفة هو البنيسلين وهو سام لأغلب البكتريا الموحية الحرام مثل تلك التى تحدث الإلتهابات الرئوية

antibodies أحسام مضادة (للحيويات)

مواد تتكون داخل الجسم لمقاومة البكتريا وإبطال تأثير سمومها وهى مواد بروتينية سح في الحيوان المفردى عندما تدخل في جسمه مادة غريبه عن الجسم وتتحد الأحسام لمصادة مع هذه المادة antigen وهى سلاح الجسم ضد الطفيليات التى بعد إليه من البكتريا وفيروسات

anticlinal متعامد على السطح

في مستويات تقسم الخلية يكون التقريب موضوعاً برؤية قائمة بالنسبة لسطح الخارجى

anticoagulant مانع التجلط

المادة التى تمنع تخلط الدم كاهبارين

antidiuretic hormone مانع التبول

هرمون يفرره الغص الخلعى من لعدة النجمة وهو يشبه إعادة امتصاص الماء بواسطة الأنابيب الحاملة لبون وبدئ يقلل من حجم البول

antigen مولد المصاد

مواد يشأ من حقنها في الجسم تكوين أجسام مصادة لها

antimetabolite مضاد للأيض (اضطراب الأيض metabolism)

antipatharia السريات
رئة من المرحاضيات من الحورمغويات التي ينتمى إليها المرحاض الأسود

antipathetic متافر
وصف للأشياء عندما تتصاد طبيعياً ويوصف بها النبات الذي لا يقبل التطعيم بعيره

antipetalous مقابل البتلات أو التويجات
وصف الأسدية عندما تكون مقابلة للبتلات بدلاً من أن تتصاد معها

antipodals مقابل القطب
الخلايا المقابلة أو السمتية

antrose أمامى الإنباه
توصف به المآبر في الزهرة عندما تكون متجهة إلى أعلى أو إلى الأسفل وتفتح في نفس الإنباه

Anura اللاذعيات - عديمة الذنب
من الرمائيات ذات السيفان الخفية الطويلة سقمر وليس لها ذنب وهي ناعمة الخند للشمس وليس عليها قروش أو هلوس

anus الشرج
الفتحة الخلفية لقناة الهضمية التي تخرج منها فضلات التمثيل الغذائي

aorta الأهر الوترى الأورطى
هو الشريان الرئيسي الكبير في الإنسان والثدييات الذي يحمل الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم ويخرج الدم من القلب من الطب الأيسر بمعدل أربع ثورات في الدقيقة في الإنسان حيث يورع من خلال الشرايين الأخرى التي تنفرع من الأهر

aorta, dorsal	الأهر الظهرى
شريان الفقاريات الذى يمر فيه الدم إلى جميع أجزاء الجسم فيما عدا رأس وفي بعض الأنواع الأطراف الأمامية ويقع تحت العمود الفقري مباشرة في معظم امتداده وفي الفقاريات وذات الأربع يكمل القوس الجهازية	
aorta, ventral	الأهر البطنى
في الأسماك والأحكة الرهنية يصل بين بطن القلب والخياشيم والأقواس الأسهرية بشرايين فرعية	
aortic arches	الأقواس الأسهرية
أرواح من الشرايين في أحكة انفقاريات تربط بين الأهر البطنى والأسهر بظهرى المارور بين فتحات الخياشيم أو الخيوب الخيشومية على كل جانب	
apetalous	بلا تتلات
apex	قمة
Aphaniptera	حفية الأجحة
كالبراغيث وتتصل على الثدييات والطيور وتمتص دمائها وهي قوية السيقان قفارة	
aphid, aphids	حشرة المن - الذباب الأخضر
يتمتص عصارات النباتات وبعضها يحمل أمراضاً فيروسية ولذلك فهي مهمة اقتصادياً	
aphis tition	أسد المن
aphyllous	لا ورفى
apical	قمى - عند القمة في تكوين محروطي

apical cover cell	حلية الغطاء القمي
apical meristem	نسيج انشائي قمي يوجد في قمة النبات في كل من الساق والبراعم ويمتد الساق ويطول نتيجة نشاط خلايا هذا النسيج
apical placenta	مشيمة قمية - عندما تكون المشيمة في قمة المبيض
apiculate	سفيثي ذو سفيّة توصف بها الورقة ذات الطرف المنتهي بسفافة قصيرة
apiculus	سفيّة رائدة دقيقة تنتهي بها قمة الورقة في بعض النباتات مثل الكوكا
Apis mellifera	نحل العسل
aplacental	لا مشيمي
Aplacentalea	اللامشيميات اللازهرات نديات لا تكون لأختها مشيمة مثل الأكديا وهي من النديات البوضه
aplanogamete	مشيج ساكن بوع ساكن حركومه ساكنه
aplanospore	بوع ساكن بوع حرك من الأهداب ولا يحرك كما في الضحالب أو بوع متكيس كما في الفطور
apocarpous	سائب الكراويل سائب لأحية وصف الأزهار ذات الكراويل (الأحية) السائبة
apochromatic lens	عدسة لا لونية وهي عدسة يبعد منها الضوء دون أن يتحلل إلى ألوانه

Apoda	اللاقدميات - القطعاوات
	رتبة من اليرماتيات الإستوائية تشبه الدودة وبلا أطراف وعلى خلاف اليرماتيات الأخرى لها قشور معروسة في الجلد
apodal, apodas	لا قدمي - حيوان ليس له أقدام كالحيات
apodous larva	يرقانة عديمة الأرجل
apogamy	الهاميطية البديلية (اللانسيحية)
apogamy	لا مشيجي - تولد كائن حديد دون تزاوج
apogeotropic	مضاد للإنتحاء الأرضي يطلق على أعضاء النبات التي تنمو في اتجاه مضاد لاتجاه تأثير الجاذبية الأرضية
apogeotropism	انتحاء لا أرضي
apomixis	التكاثر البديل للإخصاب
apophyllous	سائب الورق الزهري - وريقات منفصلة عن بعضها البعض وغير متميز لكأس أو تويج
apophysis	زائدة جدارية - نتوء
apopyle	ثقب إخراجي في الحيوانات الأسفنجية يخرج منه التيار المائي بعد الحصول على الغذاء أو اهواء
apospory	الوعية البديلية - لا جرثومية
apothecium	كأس بوغية المجموع الثمري الذي توجد به الأبواغ

apparatus	جهاز
	إدارة أو مجموعة من الأدوات تستخدم لعرض خاص
appendage	زائدة
	١ - أى بروز من جزء من أجزاء الحيوان أو النبات ٢ - العصب المتصل بمحور كالورقة بالسنة للساق والأطراف بالسنة للجسم
appendices colli	زوائد عقية
	روائد خارجية مدلاة من مبدأ العنق كزينة الماعز (البع)
appendiculate	ذو زوائد
appendiculum	زائدة
appendix	رائدة
	الرائدة اندودية رطب صغير في الأعور عند اتصال المعى العلاظ بالمعى اندفاق في الإنسان والقردة وبعض الثدييات الأخرى ويحوى أسجة ليفاوية
appetitive behaviour	سلوك مشهى فائح للشهية
apposition	تراكب
	عمو في وحدة جدر خلايا النبات باستمرار تخزين المواد به طبقة على طبقة
appressed	لاطىء
	وصف عصب النبات المنطبق على سطح آخر
appressorium	لاطنة
	انتفاخ مبسط في نهاية حيط قطري يمتد عادة فوق سطح عدل ويخرج منه تنوء يخترق خلايا بشرة عدل كما في المعطر المتطفل

apogamy	لا بقري
توصف به عملية لإحصاء في النبات عندما تخرق أسوية النقا الأنسجة وتتحدد طريقاً غير صديق القير	
aprotodont	أردد - قلفكي
عديم الأسنان في العظمة قل الفكية كالقير والعلم	
apteria	لا ريشي
المواضع التي لا يست فيها ريش من حلد الطيور	
apterous	لا جناحي - لا أوجه له مثل بعض الحشرات
Apterygota	عدمية الأوجه
aquariology	علم المماهات (المرائي المائية)
دراسة المماهات وحياة الأحياء ما	
aquarium	مرى مائى - مماة
حوص مائى لثرة الكائنات مائية	
aquatic	مائى - متعلق بالمياه أو العيش فيها
aqueous humour	السائل الزجاجي
السائل الذى يملأ المسافة بين القرنية والجسم الزجاجي في عيون الفقاريات وفيه توجد الخدقة والعدسة وهو مشابه لسائل الشوكي الحيحي في التركيب وهو يفرز باستمرار ثم يتنصه الجسم الهدى	
acquired immunity	مناعة مكتسبة
Araceae	الفصيلة القلقاسية
Arachnida	العكيات
طائفة من المفصليات تشمل بعاكب والعقارب ومعظمها أرضية تنفس الهواء	

arachnidium	معزلة العنكبوت
	جهاز عدد العرن وما يتصل به من ألياف في عنكب
arachnoid	عنكبوتي
arachnology	علم دراسة العناكب
Araneida	رتبة العناكب
arboreal	شجري
	يتعلق بالأشجار أو العيش عليها كالحشرات التي تعيش على الأشجار
arborescent	شجري لكل ما يتفرع أو ينمو كاشجرة
arcade	قوس - عقد (باكية)
archegoniatae	الأرشيغونيات
	نباتات تشمل الحراريات وعاريات البذور من البسات
archegoniospore	حامل الأرشيغونية
archegonium	أرشيغونية
	عضو التكاثر في الحراريات والسراخس وسريديت ومعظم عاريات البذور
archenteron	المعى الداني
	خويف أحسترولا وهي أحد الأطوار الحبيبة وتمثل بدء تكوين القناة الهضمية في الحيوانات
archeospore	خلية بوعية
archesporial tissue	النسيج البوعى
archetype	نمط قديم

archicarp	ثمرة أولية
الحسم في مرحلته الأولى ويطلق عادة على عصب التأيث في المفطريات الرقية	
archicerebrum	مخ بدائي
هو الممد العصية التي توجد فوق المرىء في بعض اللافقاريات	
archicoel	حرف بدائي
التحويف الذي يشأ بين القناة الهضمية والأكتودرم أثناء تكون الجير	
archinephros	كلية بدائية
archipterygium	رعمة بدائية
arculus	عرق قوسي
arenaceous	رملي - وصف للسات الذي يعيش في الرمال
areolar	فجوى - نسيج تتخلله فجوات
areolar connective tissue	نسيج ضام فجوى
areole	خلية إضافية - فجوة
areolet	خلية إضافية صغيرة
arid habitats	البيئات الجافة
aril	جف البذرة
رائدة تنشأ في بعض بذور النباتات من خلايا القصرة حول السرة وتغلف البذرة كلية أو جزئياً كما في حب الهال (الحبان)	
arista	شوكة الزبالي - شوكة قرن الإستشعار

arrow worm	دودة سهمية
arrhenotoky	لتكاثر العذرى الأحادي
arterial capillaries	شعيرات شريانية
arterial system	الجهاز الشرياني
arteries	الشرايين
arteriole	شريين شريان صغير
artery	شريان
وعاء أنوي ينقل الدم من القلب إلى أنسجة أجزاء الجسم في المقاريات والشرايين ذات جدر سميكة مكونة من أنسجة مرنة وقوية وألياف عصبية ناعمة حتى تعاوم ضغط الدم الكبير قريباً من القلب وهي مبطنة خلايا مسطحة ناعمة مثل بقية الأوعية الدموية ويبدأ النظام الشرياني بشريان أو شرايين قليلة عدد القلب تتفرع وتظل تتفرع حتى تصبح شريبات صغيرة	
arthrobranchia	حياشيم مفصليّة
توجد في القشريات عند اتصال الروائد الصدرية بالجسم	
Arthropoda	المفصليات
أكبر شعبة في عالم الحيوان في عدد أنواعها وهي ذات هيكل خارجي صلب وأرجل زوجية ومفصليّة وحول صغير بلا تفريدات ولا أهداب ومنها الحشرات والقشريات والعناكب والعقارب	
arthrospores	أنواع مفصليّة - نشأ عن تمفصل المحيط المظري
articulate	يتمفصل يربط تمفصل
articulate with	متمفصل مع
مرتبط بمفصل محرك كما تتمفصل تساعد مع الحزام الكنتي	

articulation	اتصال مفصلي
artificial insemination	التلقيح الصناعي وضع المني في الأنثى صناعياً ويستخدم في الإناح الحيوانى حيث يمكن نقل ملى الحيوان دى الصفات الوراثية الجيدة لمسافات طويلة وإحصاء عدة إناث فى الظروف الملائمة للإحصاء
arvensis	حقلي
arytaenoid cartilage	غصروف طرجهالى (أتريقى الشكل) أحد غضروفين يوحذان فى الحجرة
arytaenoid gland	غدة طرجهالية إحدى العدد الموجودة فى الحجرة
Ascaridae	الصغريات - الإسكارس
Ascaris	الإسكارس الصغرى
ascendent	صاعد
ascites tumor	ورم استسقاى
ascocarp	ثمرة زقية
ascogenous hypha	حيط زقى
ascolichene	أشنة زقية أشنة الشريك الفطرى لها من النباتات الزقية
ascomycetes	الفطريات الرقية فطريات تتكون أنواعها دحل الزقاق
ascon	أسكون أسمنح بسيط له فوهة واحدة وعدة ثقوب شهيمية

ascorbic acid	حامض الأسكوربيك فيتامين ح
	فيتامين ضرورى للإنسان وعدده من الحيوانات وهو يجمع مرض الأسقربوط
ascus	زق
	محفلة عشائنه تكون بداخلها الأبوع في بعض العصور والأش
aseptate	لا مخزج
	يوصف به السات عندما يكون غير مجزأ إلى خلايا كالحيط العفري
asexual	لا حسمى لا تزاوجى
asexual multiplication	التكاثر اللا تزاوجى
asexual reproduction	التكاثر اللا شقى
	التوالد اللا حسمى بدون أمشاح ويكون بالإنقسام
aspect	المظهر
	وصف سات في مواسم مختلفة كالصهر ربيعى أو الخريفى أو الصيفى بساب
aspirator	شفاط
assimilating part of leaf	حرة الورقة التمثيل
	التمثيل الغذائى - عملية حيوية يجرىها السات الأخضر مكوناً غذاءه المصوى من عناصر بسيطة يمتصها وذلك في وجود امحصور (الكلوروفيل) والضوء وثانى أكسيد كبريت والماء وفي الحيوان يعتبر اصطلاحاً مرادفاً للإنباء
assistive movement	الحركة المساعدة
associated movement	الحركة المشاركة
association, plant	عشيرة (نباتية)

assortment mating	التزويج المتخالف
aster	نجم
	نظام الإشعاع والتحصيط الذي يبدو أنه ينقسم لبيضة أو البوابة
asternal	لاقصي
	المشروع حتى لا تعمل أطرافها البصية بأقصى
Asteroidea	الحميات
asterospondylous	فقرة نجمية
	العمود الفقري الذي يحوي جسمها على تكس نحى كما في الأسماك العنبرية
astipulate	لا أدنى
	لورقة سى سى ها أدنى عدد قاعدتها
astomatous	لا ثعري
asymmetric-al	غير متماثل
at random	بالمصادفة
atlas	المنقطة - لعقمة العنقية الأولى وتتم فصل مع الجمجمة
atoke	المطقة العقيم
atoll	أتول
	جزيرة مرجانية تتكون من نطاق مرجاني متوسطه بركة ماء
atrial cavity	تجويف دهليزي
atrial wall	جدار دهليزي
atropore	ثقب دهليزي

atrium	دهليز - ردة
	التحويف المحيط بالعلوم في الخليات الأولية
atrophied	ضامر
atrophy	ضمور
atropin	أتروبين
	قنوات سام يستخرج من نبات البيلادونا (ست الحسن)
attachment constriction	وصلة مغرلية
attenuation	ضعاف - توهين
	أضعاف قوة الكثرية
auditory	سمعي - تطلق على كل ما يتصل بعصو السمع كالحفظة السمعية والعصب السمعي و ما يتصل حاسة السمع
auditory capsule	حفظة السمعية
auditory function	لوظيفة السمعية
auditory nerve	لعصب السمعي
auditory organ	عضو السمع
auricle	أذين
	واحد من تحايف القلب يتلقى الدم من الأوردة ويمررها إلى البطين وهو ليس عضو ضح كالبطين رغم قوة جذرائه
auricular	أذيني
auriculo-ventricular	أذيني بطيني
	يوصف به ما هو مشترك بين الأذين والبطين في القلب مثل الصمام الأذيني البطيني

auriculo-ventricular valve	الصمام الأذيني البطيني
autoalloploidy	تعدد مجموعي ذاتي خلطي
autoecology	البيئة الذاتية - أحد فروع علم البيئة
autocatalytic	محفز ذاتي يحفز إنتاجه الخاص وكما أنتج أكثر زاد حجمه للإنتاج
autoecious	وحيد العائلة - الطفيل الذي يتطفل على عائلة واحد ويتم دورة حياته عليه
autogamy	التمشع الذاتي - الإخصاب الذاتي ويحدث بين أعضاء التذكير والتأنيث في زهرة واحدة في السات أو شدة (عقل) البودة الواحدة في الحيوان
autograft	تطعيم ذاتي تطعيم بحره من نفس الكائن
autoimmunity	ماعة ذاتية
autolysis	التحليل الذاتي بعد موت الخلايا بواسطة أنزيماتها الخاصة
autonome	ناشئ ذاتي يتأثر منه داخلي
autonomic nervous system	الجهاز العصبي الذاتي
autopolyploidy	تعدد مجموعي ذاتي
autopsy	الصفة التشريحية
autoregulation	تنظيم ذاتي
autosome	كروموسوم غير جنسي يطلق على الكروموسوم العادي تمييزه عن الكروموسوم الشقي (الجنسي)

autosynthesis	تراوج مجموعى نظيرى
autotomy	بتر ذاتى قدرة الحيوان على بتر جزء من جسمه كما فى بعض الديدان والمفصليات
autotetraploidy	تعدد مجموعى رباعى ذاتى
autotrophic	مغتذ ذاتياً
autotropism	الإنحناء الذاتى اتجه العصب أثناء النمو مستقيماً دون أن يتأثر بالحادية أو غيرها
auxins	هرمونات النمو
available names	أسماء صحيحة
Aves	طائفة الطيور
axial skeleton	الميكال المحورى جزء ميكال لفقرات ابدى فى محور الجسم مثل الجمجمة والمقدرات والأضلاع والقص
axil	ابط الورقة
axile	محورى
axilla	صلبية أبطية
axillary branches	أفرع أبطية
axillary bud	برعم أبطى
axillary region	مطقة الإبط
axis	المحورية - الفقرة الثانية من فقرات الرقة

محور - خط يسب إليه أو تورع عليه الأجزاء بالتماثل
axis

الأسطوانة المحورية - لب اللعة العصبية
axon
المرور الضوئيل للحلايا العصبية الذي يحكم البصاات انصادرة
و عودة إلى جسم الخلية العصبية

بكتريات التآزت
azobacter

حقبة عديمة الحياة
azoic era

الوريد الفرد
azygous vein



B

Babesia

بابيزيا

حس من الأوباد يصقل عن كريات الدم الحمراء

baton

فرد من فصيلة كلية الرأس

bacillus

عصية - شبيبي

واحد من ككرب النوعية وهو حس من ككرب ويصلى عدة
لككرب عصوية

bactereaceous

بكتري

Bacteria

بكتريا

مجموعة من الكائنات مدقيه وحيدة الخلية هذه الخلايا يتقصبها
الحصوى (الكثوروفيل) وتكسب مع احيات ديز تغيرت عنه
ويخصص لها عدم حاس

bactericide

ميد للبكتريا

bacteriologist

بكتريولوجى أخصائى البكتريا

bacteriology

علم البكتريا

bacteriostatic

موقف نمو البكت

bacteroid

بكتريانى

bacterophage

أكل البكتريا

baculum

تعظم فى قصبب بعض الثدييات كما يحدث فى قصبب الكلب

Balance theory of mitosis

نظرية توازن الإنقسام الميتوى

balancers

موارنان

جساحات أثريان في ثنائية الأجنحة هما ديوسا التوارن

balancing organ

عصو توارن

Balanus

بالأنوس - جنس من الأطومات (القشريات)

Balanus

مصفاة الحوت

— مجموعة الصمائح التي تتدلى من الفك الأعلى للحوت وتكون ما يشبه المصفاة وتحجز الكائنات الدقيقة التي يتمدى بها الحوت كالبلاكتون
— صمائح قريبة متصلة بالفك العلوى في الحوت الحقيقية

bamboo

فك زورق

bamboo

بامبو حيزران

غاب هدى من العصيلة الحيلية يسمو في المناطق الحارة

barb

أسلة

زائدة قرنية تخرج من زوايا الريشة في الطيور وتطلق في البات على الهلب الذي يحمل زوائد شاذية

barbaric names

أسماء يبرية

barbel

حساسة

للمسة حسية وهي زائدة جلدية تخرج من مقدم رأس بعض الأسماك

barbical

خفاف

barbule

أسيلة - أسلة صغيرة - زائدة قرنية تخرج من الأسلة

bark

قلف

الأسجة الميتة التي توجد خارج الكامبيوم الفينى في سوق أو جذور النباتات المعمرة

bark beetle	خفساء القلف
Barnacle	أطوم (من القشريات)
barrier	عائق
	العامل الذى يعوق انتشار البذور أو الثمر أو البساتن
barrier reef	شعب مرجاني حاجزى
basal	نحو القاعدة
basal	قاعدى
basal cell	خلية قاعدية
	تتكون عدد نحو الجين من لبصة مخصصة فى النباتات مضادة البذور وتتصل بخدار الكس الحيسى
basal granule	حببة قاعدية
	حببة يخرج منها السوط فى الحيوانات
base	قاعدة
basement membrane	غشاء قاعدى
	غشاء رقيق و احمر ترتكز عليه خلايا البشرة ويفصلها عن الأسحة
basibranchial	قاعدى خيشومى
	♦ يعلق على المقصعة الهيكلية التى ترتكز عليها القوس الخيشومية
basidorsal cartilage	غشريف قاعدى ظهري
	تتعلق على القطع العسروية التى توجد على جانبي الحبل الشوكى من فقارات الأسماك
basi occipital	قاعدى قنوى
	العظم فى مؤخرة قاعدة الجمجمة

basipetal	تعاقب قاعدى
	أسلوب نمو الأعضاء سباتية متتابعة من القمة نحو القاعدة بحيث يكون الأكبر منها قرب القمة والأصغر نحو القاعدة
basipterygium	قاعدة الزعنفة
basommatophora	قاعدة العين
	رتبة من الرخويات الرئوية تعيش في الماء العذب
basophilic	بسطيع بشدة بالأصباغ القاعدية
bast (phloem)	لحاء
batteries of nematoblasts	حاشدات من مولدات الخيط
beaded	مبجى الشكل
beak	بورز - مقار - خرطوم
Baeche de mer	خيار البحر - من شوكيات الجلد
bedbug	بق الفراش
beebread	خبز النحل
beef tapeworm	دودة البقر الشريطية ♦
beetle	خنفساء
behaviour patterns	أنماط سلوك
Bellini's ducts	قنوات بليني
	القناة التى تقع على قمة حلمات لكلية وتتكون من تلاقى القنات
	المختنعة
belly of muscle	بطن العضلة

beneficial insects

حشرات نافعة

berry

ثمرة لينة

ثمرة بسيطة غير متمتحة غلافها الشعرى طرى كله كالبرتقال
والطماطم والعنب

bina taxonomy

تصنيف ثنائي درجة

bis

انحراف - ميل - انحياز

biarticular

ثنائي المفصل

bicapsular

ثنائي المحفظة

bicarnate

ثنائي البروز الزورقي - مزدوج التقذيد

biceps muscle

عضلة عضدية ذات رأسين

bicipital

ذو رأسين - عصب ذو رأسين أو مشأين

bicipital groove

ميزاب العضلة ذات الرأسين
الميزاب الموحد على سطح العضد والمواجه لعضلة ذات الرأسين

bicollateral bundle

حزمة ذات لحائين
إحدهما جهة الخارج والآخر نحو المركز

bicollateral vascular bundle

حزمة وعائية ذات لحائين

bicornate

ثنائي القرن

bicrenate

مزدوج التقذيد - كحواف بعض أوراق النبات

biennial

سنتين

نبات يعيش حولين يكون خصباً في الأول وفي الثاني يشمر ويثمر
كالكرنب والقمييط

bifid	مشقوق
biflagellate	ثنائي السوط - ذو سوطين
bifoliate	ذو ورقتين
bilateral symmetry	تناظر جانبي
bilateral symmetrical	قادر على الإنقسام إلى قسمين يطابق أحدهما الآخر تمام المطابقة في اتجاه أمامي خلفي أو ظهري بطني
bile	الصفراء - إمرار الكبد في المقاريب ابدى يمر في قناة الصفراء إلى الاثنى عشر وهو هام هضم الدهون
bile canalcule	قنية صفراوية
bile duct	قناة الصفراء
bile ductule	مجرى صفراوي صغير
bile salts	أملاح الصفراء
Bilharzia	بلهارسيا - ديدان الشيستوسوما
binary division	الإنقسام الشطري
binocular vision	رؤية ثنائية
binomial nomenclature	تسمية ثنائية
	تسمية علمية من كلمتين مستخدمة حالياً في انبات والحيوان باللاتينية تدل الكلمة الأولى على اسم الجنس والثانية على اسم النوع
binuclear	ذو نواتين

biocellate	ذو عيين بسيطتين الحشرة التي برأسها عسان بسيطتان
biochemist	كيميائي حيوي
biochemistry	علم الكيمياء الحيوية
biological classification	التقسيم البيولوجي - ترتيب الحيوانات في تصنيف على أساس التشابه المتعلق بالعلاقة الحسية
biological control	المقاومة بالاحياء السيطرة على الآفات والطفيليات باستخدام أعدائها الطبيعيين لمهاجمتها والقضاء عليها
biological races	شعوب بيولوجية شعوب من ذات الموطن لا تراوح بينها وبين تصنيف في البيولوجية
biology	علم الاحياء
bioluminescence	إنبعاث الضوء احيائياً إصدار الضوء من الكائنات حية كما في بعض الحيوانات البحرية والبكتريا والطحالب
biometry	قياس احيائي - الإحصائيات البيولوجية استخدام الرياضيات في دراسة الأحياء خاصة الدراسات الإحصائية للتشابهات والاختلافات بين مجموعات الاحياء ذات انصلة
blonemics	علم دراسة الطباع دراسة الارتباط بين الكائن ومجموع الكائنات في بيئته خاصة طباعه وعادته وسلوكه
biophysics	الفيزياء الطبيعية استخدام الفيزياء في دراسة الاحياء

biopoiesis	تولد الاحياء من مواد غير حية
biosphere	البيوسفير - الأرض وجوها الذى تعيش فيه الاحياء
biota	مجموعة احياء إقليم ما من النبات والحيوان
biotypes	أنماط إحيائية
bisectinate	مشطى مزدوج
bisectinate antenna	زباني مشطية مزدوجة
biramous	ثنائى التفرع
biramous appendage	زائدة ذات فرعين (فى القشريات)
birth pore	ثقب الميلاد
bisexual	حشى - ثنائى الشق ثنائى الجنس
biting and lapping mouth parts	أجزاء الفم القارضة اللاعقة
bitunicate ascus	رق ثنائى الغلاف
bivalve	حيوان رخووذ وصدفة مكونة من جرئين كالحبار
bivalved	ثنائى المصران - ذو صمامين - ذو مصرعين
bladder	مثانة كيس رقيق الجدار يحوى سائلاً أو عاراً
bladderworm	دودة مثانية
blastema	بلاستيما كتلة من الخلايا يتخلق منها عضو كما يحدث عندما يعوص الحيوان الأجزاء الناقصة منه

blastocoele

التجويف الأولى

تجويف يظهر في كتلة الخلايا التي تتكون قرب نهاية فترة الانقسام
للبیصة في كثير من الحيوانات

blastocyst

المفلجة

مرحلة في نمو الثدييات ناتجة عن الإسطار وهي تعادل البلاستولة

blastoderm

جدار البلاستولة أدمة البلاستولة

blastomere

قرص البلاستولة

المساحة الحرثومية على البیصة الخية التي يتحقق منها الجنين

blastomere

جدعة

إحدى الخلايا المبكرة التي تتكون بانقسام البیصة الخية

blastopore

فم الجسترونة

فتحة المعى البدائي إلى الخارج في الطور الجنيني المعروف بالجسترونة
وهو الطور الذي بين البلاستولة

blastospore

بوغ متبرعم

له القدرة على التبرعم كخلايا الخميرة

blastula

بلاستولة

طور جنيني يتظم فيه الخلايا في طبقة واحدة تحيط بتجويف

blastulation

تكون البلاستولة

blind spot

النقطة العمياء - البقعة العمياء

مركز اتصال العصب البصري بالشبكة في عين الفقاريات وهي
مكونة من أعمدة ومحاريط ومع ذلك فهي عمياء لخلوها من الخلايا
الحساسة للضوء

blister

نفطة

بثرة تتكون تحت الجلد مليئة بسائل مصل تحدث نتيجة التهاب شديد كالخرق

blister producing

منفطات

مواد كاوية أو حارقة تحدث انفطات

blood

الدم

سائل حيواني يجري في أوعية ذات جدر مبطنة ويندفع في الأوعية بمصل عضلاتها أو عضلات جرة منها هو القلب ويحوي بلاستيدات تنفسية ويحمل الأوكسوجين والمواد الغذائية والافرازات .. الخ خلال الجسم

blood capillaries

شعيرات دموية

blood clotting

تجلط الدم - تخثر الدم

تحول الدم إلى سائل هلامي ويحدث عند جرح الأوعية الدموية يمسح برف الدم

blood corpuscle

كرية الدم الحمراء - خلية تجرى في الدم

blood crystals

بلورات الدم

بلورات من مادة الهيماتويدن تنح من رح الدم مع الكلورفورم أو الأثير

blood film

سحب من الدم - على شريحة تجفف وتثبت وتصيب لمحص كريات الدم والكشف عن طفيليات الدم

blood fluke

دودة دموية (من التريماطودات)

blood group

فصيلة الدم

هناك أربع فصائل هي O,AB,B,A.

blood islands

جزر دموية

مجموعات غير منتظمة الشكل من الخلايا المكونة لكريات الدم توجد في الطبقة الميزودرمية (لأدمة الوسطى)

blood plasma

بلازما الدم

الدم بعد استبعاد جميع الكريات منه

blood platelets

صفائح الدم

أجسام دقيقة وربما شطابها خلايا توجد في دماء الثدييات

blood pressure

ضغط الدم

blood serum

مصل الدم

السائل الذي يتحلف من الدم بعد استبعاد الكريات الدموية والبروتين

blood sugar

سكر الدم

جلوكوز دائب في الدم والكبد هو الذي يمد به الدم في العقاريات وتميد منه جميع خلايا الجسم في الثدييات

blood vessel

وعاء دموي

الأبوب الذي يمرى الدم من خلاله كالشريين والأوردة والشريينات والأوعية الشعرية

blubber

شحم الحوت

طبقة شحمية غليظة توحد تحت جلد الحوت لحفظ حرارة الجسم

blue mould «penicillium»

العفن الأزرق

body

جسم

body cavity

تجويف الجسم

التجويف الواقع بين جدار الجسم والأعضاء الداخلية لحيوان ومعلق به أعضاء كثيرة

body of neuron

جسم الخلية العصبية

body plan

تصميم الجسم

body segments

عُقل الجسم

body wall

جدار الجسم

bone

العظم

المادة الهيكلية الخاصة بالمقاريات

bone lacunae

مخافض عظمية

bone lamellae

صفائح عظمية

bony fishes

الأسماك العظمية

bony roof

السقف العظمي

book gill

خيشوم كتابي

book lung

رئة كتابية

boiling papilla

الحلقة الناقبة

botanist

عالم نبات

Botany

علم النبات

botarium

مُص

تحويف عصي على شكل كأس يوجد برأس الدودة الشريطية
يساعدها على الإتصال بأعضاء لعائل

botryoidal tissue

النسيج العنقودي

beullon

مرق

يُحصر بعل اللحم مع الماء ويستحم لاستزراع البكتريا

bouquet stage

دور الباقة

bovine

بقري

Bovman's capsule

محفظة بومان

عشاء مردوح يحيط بالكبيبة الكلوية يرتشح فيه البول

brachial

عضدي متعلق بالعصـ

brachial nerve

العصب العضدي

brachial plexus

الصفيرة العضدية اتحاد العصبين الشوكيين الثاني والثالث

brachial vein

الوريد العضدي

Brachipoda

عضدية الأرجل - أصداف ذات مصراعين

brachium

المعـد

Brachypterous

قصيرة الأجنحة

bract

القنابة

الزهر التي يخرج من أسفلها الزهرة أو العصـ الزهري

bract scale

حراشف القنابة

bracteate

قنابية

وصف للزهرة التي تنشأ في إبط قنابة

brain

الدماغ - المخ

كتلة النسيج العصبي التي تملأ تحويـف الجمجمة في الفقاريات

brain stem

ساق المخ

bran

نخالة - ردة

قشور الحبوب المتحللة من نخل دقيقها بعد طحها

branch

فرع - عصب

branch gap

فجوة الفرع

branchial alveolar

حوصل متفرع

branched tubule

أنبوى متفرع

branchia

خيشوم

عضو التنفس في كثير من الحيوانات المائية كالأسماء

branchiac, branchial

خيشومي

branchial

خيشومي

branchial arch

قوس خيشومية

إحدى الأقواس بعظمية أو العصبومية التي توجد على جانب البلعوم لدعمه

branchial bar

عارضة خيشومية

جزء من دار البلعوم الواقع بين كل شقين خيشوميين وبداحله قوس خيشومية

branchial cleft

شق خيشومي

إحدى الفتحات التي توجد على جانبي الرأس وتفتح في الجيب الخيشومي

branchial pouch

جيب خيشومي

دهيز تبطنه الخياشيم ويفتح عليه الشق الخيشومي

branchioform

خيشومى الشكل

Branchiopoda

خيشومية الأرجل - طويضة من القشريات

غشاء غطائى خيشومى لإحكام إغلاق الفتحة الخيشومية فى

branchiostegal membrane

الأسماك العظمية

branchiostegal rays

أشعة غطائية خيشومية

عظام شعاعية تدعم الغشاء العطائى الخيشومى

branchiostegite

غطاء الخياشيم

Branchiura

ذيلية الخياشيم - طويضة من القشريات

branchlet

غصين - فرع صغير

brevicaudate

قصير الذنب

bristle

هلب

brittle

قصف - ضعيف يكسر بسهولة

brittleness

قصف - خاصية الانكسار بسهولة

bronchia

شعبية هوائية - تفرع الشعبة الهوائية

bronchial

شعبى - يعلق الشعب

bronchiole

شعبية صغيرة

bronchus

شعبة هوائية

أحد قسمى القصبة الهوائية الكبيرين والذى تنقل الهواء إلى الرئتين

brood

نسل - ذرية

Brownian movement

الحركة البراونية

حركة اهتزازية للجسيمات الدقيقة داخل الخلية

Bryophyta

النباتات الخزازية

Bryozoa

الخزازيات

buccal

فمى أو شدى - متعلق بالفم أو الشدى

buccal cavity

تجويف الفم

buccopharyngeal cavity

التجويف الفمى البلعومى

bud

برعم

جزء يسو لمخارج لتكوين فرد جديد أو جزء جديد

bud compact

غصن غير نام

bud trace bundles

حزم البراعم

budding

التبرعم

تكوين البراعم، هى إحدى طرق التكاثر

bulb

بصلة - جزء يشبه البصلة فى الشكل

bulbil

بصلة

bulla

فقاعة - محلة

bundle

حزم

burrowing

حفار

bursa

جيب - محفظة - كيس

مثل محفظة المفصل

bursa copulatrix

كيس جماعي

يوجد في بعض الحيوانات كالتفدان

bursicule

كيس - يساعد في عملية الجماع

bush

جنبه

كل شجرة صغيرة نخل صغيرة وان شاحت

butterfly

أبو دقيق - فراش

byss

رمن - يربط الحيوان بالصخور

oboi.kandl.com

caducibranchiate

ذو خياشيم مؤقتة

caducous

مبتسرة السقوط

الأجزاء النباتية غير الدائمة والتي تسقط ميكراً كالأكاس عند تفتح الزهرة والأدينة قبل نمو الورقة

caecum

الأعور

فرع من الأمعاء مسدود النهاية في المفاريات الرهائية والأسماك لصغيرة وهناك أعور أو أكثر عند اتصال المعى بالثقاق والمخ العلاظ وهو كبير جداً ومهم في عملية الهضم في بعض الثدييات مثل الأرنب وهو عضو أثري في الإنسان

caenogenesis

تخلق يثنى

اكتساب الكائن له صفات جديدة نتيجة لوجوده في ظروف بيئية خاصة وهذه الصفات لا تورث

caenozoic

عصر جيولوجي الدهر الحديث

calamus

قلم سهالينة

calcanens, calcaneum

عظم العقب

calcar

مهمار (زائدة أصعية)

calcareous

جيري - كلسي

calcareous spicules

شويكات جيرية

calcariform

مهمازى الشكل

calcicole

الياف الجير

نباتات ينمو في أرض غنية بكميات الكالسيوم ويردها فيها

calciferous

جيري كلسي

calcification

تكلس

calcifuge

ينمو أفضل في التربة الحمضية

calcitonin

كالسيتونين - تايروكالسيتونين

هرمون مفاري تمرره خلايا لدرقية في الثدييات وغشج من الفقاريات ويسيطر على مستوى الكالسيوم في الدم مقاوماً لتأثير الغدة حسب لدرقية في إطلاق الكالسيوم من العظام

calcivorous

الكوالس

اسيانات انتى تتعدى بالخير مثل بعض الأش

callose

كاللوز

مادة كربوهيدراية تتكون في حدران بعض لخلايا اساتية وخصوصاً على الحواجز في الاميب الغريالية

callosity

حساءة

جزء الجلد الذى يصب ويخشوش

callus

كالو - دبة

في النبات : هو النسيج السطحى الذى ينمو في النباتات الحشبية نتيجة جرحها وهو من نشاط الكالسيوم ليحمى السطح المصاب . في الحيوان : مادة تحوى لكولاجين والعضروف ثم تصبح نسيجا عظما وهي التى تحدث التئام العظام المكسورة

calorie

كالورى - سعر حرارى

كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة كيموجرام من الماء من درجة ١٥ مئوية إلى درجة ١٦ مئوية وهو أكبر ألف مرة من لكالورى العادى المعروف فى الميزياء

calyptra

قلنسوة - عمدة الحذير

العطاء الذى يعلف قمة الحذير السامية ويحميها اثناء احتراقها لثريه

calyptrate

ذو قلنسوة

calyptragen

منشئ القلنسوة

طبقة من الخلايا الإشائية وطيفتها إنتاج القلنسوة

calyx

كأس

المحيط الخارجى من الزهرة وهو عادة أصغر اللون

cambium

الكامبيوم

طبقة من الخلايا الطرفية نشطة الانقسام توجد بين طبقتى الخشب واللحاء وتكون حشياً اسفلياً وعناصر لحائية يطلق عليها اسم عناصر الشدة الثانوية

cambrian period

العصر الكمبرى (الحين) - أحد العصور احيولوجية

camera lucida

آلة تصوير عاكسة (علامة رسم)

يستخدم فى رسم الأشكال والقطاعات من نموذج تحت المجهر

campaniform

شسى الشكل

campodiform larva

يرقانة منبسطة

campylospermous

محدود البذرة

البذرة التى يكون فيها لأنوسيرم محدوداً كما فى الشوكران

campyloleptous

منطوية

وصف للبذيرات (البيصات) والبذور التي يجاور فيها القير عتق البذيرة أو يجاور القير السرة في البذور دون وجود رفاية

canada balsam

بلسم كندا

صمغ يستخدم محلولاً في الزيولين في إعداد العينات للفحص المجهرى وبالحديد في تثبيت غطاء الشريحة فوق العينة

canaliculi

قنوات الشكش

cancellous

مشاش

وصف العظام التي تتكون من ألياف وصفائح رقيقة تتصل بعضها ببعض لبعض بحيث تكون بسبحاً شككياً

canine

ناب

canine tooth

الناب

السن العينية أو الكلبية في الثدييات وهي عادة مخروطية ومدببة وتوجد واحدة منها على كل جانب من الفكين العلوى والسفلى بين الفواطع والطواحين بعد ثقب نمواً كبيراً لتصبح أنياباً كما في الثور والخنزير البرى

cannibalistic

آكل نوعه

cap

قلسوة

capillary

شعري

capillary potential

الجهل الشعري

capitate

رأس

capitate antenna

زباني رأسية

capitulum

هامة - رويس

capreolate

ذو محاليق

caprification

تأبير التين

capsular

محمضى - علبى

capsule

محفظة - علبة

— فى النباتات الزهرية الثمرة التى تفتح لتقذف البذور وتتكون من مبيض مركب

— فى النباتات البوغية تنطلق الأبواغ من المحفظة
— ويطلق فى بعض أنواع البكتريا على الغلاف الهلامي المحيط بجدار الخلية

— ويطلق فى الحيوان على النسيج الضام الذى يكسو عضو مدعماً له ميكانيكياً

capsuliferous

دو محفظة - دو علبة

carapace

قصعة - درقة

درع من الهيكل الخارجى الذى يغطى جزءاً من جسم مفصليات الأرجل (لكبوريا) كالسرطان

carbohydrate

كربوايدرات

مواد عضوية مكونة من عناصر الكربون والهيدروجين والأكسجين
كالسكريات والشويات

carbon cycle

دورة الكربون

إن دورة درات الكربون الواسعة فى العالم تقوم بها الكائنات الحية فالكربون الضرورى يتحول بواسطة النباتات إلى مركبات عضوية مخزنة فى عملية التمثيل الضوئى ثم تتكسر المركبات العضوية إلى ثانى أكسيد الكربون أثناء التنفس والتحلل الذى تحدثه البكتريا والطحالب بعد الموت أو نباتات التى تأكلها الحيوانات العاشبة (آكلة العشب)

carbonaceous	كربوني
carbonised	متكربن
carcerulus	عجازى - ثمرة حطمية
carcinogen	مولد للسرطان
carcinology	علم الفشريات
cardiac	قلبي - مؤادى متعلق بالقلب أو قريب منه
cardiac cycle	الدورة القلبية - الانقباض والانسساط
cardiac end of stomach	جزء المعدة المتصل بالمرىء
cardiac muscle	عصل القلب نوع خاص من العضلات تعطى قوة محركة للقلب تتحول اليأ إلى انقباضات منتظمة
cardiac portion	الجزء القؤادى
cardiac stomach	المعدة القؤادية
cardinal sinus	جيب رئيسى
cardinal veins	الأردة الطويلة الرئيسية واحد على كل جانب نعيد الدم من معظم أجزاء الجسم إلى القلب
cardio branchial	قلبي خيشومى
cardo	قاعدة الفك
carina (keel)	سهم القص رورق

carinata الجزء جزيئات قسم من الطيور يتميز بوجود حيد طويل على عظم القص

carinate جوجوى

carnivora آكلة اللحوم - اللواحم

رتبة من الثدييات لرهية تشمل آكلة اللحوم (القطة والدثاب والذبة والمقم) ومعظم أعضاء هذه الرتبة فيما عدا اعقم ها قواطع وأنياب متطورة

carnivore واحد من اللواحم

carnivorophyte النباتات اللواحم - نباتات تتعدى على الحشرات

carnivorous آكل اللحوم - لاجم

يأكل اللحوم أو يعيش على لحوم الحيوانات الأخرى

carotene كاروتين

صبغ أحمر يرتقى يتكون في النبات ويوجد في البس ومع البس ويتحول إلى فيتامين أ الذي يدخل الجسم

carotid سباتى

carotid arch القوس السباتية

carotid artery الشريان السباتى

الشريان الرئيسى الذى يمد الرأس بالدم في المقاريات

carotid body الجسم السباتى

ماء وعائى قريب من الحيب السباتى يحوى هياكل الأعصاب الحسية المتعقدة بالأكسوجين وثانى أكسيد الكربون الموجود بالدم يحدث ردود الأفعال في التنفس

carotid labyrinth التيه السباتى

carotid sinus الجيب السباتي

انتفاخ صغير في الشريان السباتي يحوى نهايات الأعصاب المتعلقة بضغط الدم يحدث ردود أفعال لضغط الدورة

carpal رسغى يدوى

carpal bones العظام الرسغية لليد

carpal رسغيات اليد

carpel كربة - خباء

عصواتيئ و الباتات الزهرية

carpogonia كربوجونيات - أعضاء أنثوية بباتية

carpogonium كربوجونيوم - عصواتيئ في الطحالب الحمراء

carpometacarpus مشط رسغى

carpophore حامل الكرابل - حامل الأحياء

carpodite قدم رسغية

carpus الرسغ - رسغ اليد

cartilage غضروف

سبح هيكل في لعقاربيت يحتوى على خلايا مستديرة

cartilage bone عظمة غضروفية - عظمة تحل محل العضروف الحبيى ومنها تتحقق

نظام الأطراف والعمود الفقرى وأجزاء لحمية

cartilaginous غضروفى

caruncle

بسابة عرف

في علم الحيوان - رائدة لحمية فوق رأس بعض الطيور . في علم النبات - رائدة أصحية تشأ من القصرة وتغطي السرة والمقير كما في بذرة الخروع

Caryophyllaceae

لفصيلة القرنفلية

caryopsis

برة - ثمار السجيات

ثمرة ناشئة من مبيض علوى لها مسكن واحد به بذرة واحدة غلافها الثمرى رقيق ملتحم مع قصرة البذرة كما في القمح

cast

قالب

caste

فئة فرقة

فئة من فئات حشرة اجتماعية كالنحل والنمل من الملكات والذكور واشعالة

castrate

يخصو

يسأصل الخصى أو يحدد النسبة

castration

خصاء

إزالة الخصى أو اعداد الخصية خصوصاً في الذكور

catabolism

انتقاض - أيض مدمى

الأيض التكسيرى الذى تقوم به الكائنات الحية في جزيئات المركبات العنصوية لتتعلق منها الطاقة وهى عملية اهدم في الخلايا الحية التى يتم فيها تكسير المواد الأكثر تعقيداً في البروتوبلازم

catalase

كاتالاز - أنزيم يقوم بحل المواد السامة في بيروكسيد الهيدروجين واتى تتكون

من خلال عمليات الأيض المدمى في الحيوان إلى ماء وأكسوجين ومادته المعالة كما في الهيموجلوبين هى الحديد

cataphyllum

ورقة أثرية

مثل العلقه في الجنين والأوراق الخرشفية التي تغطي البراعم

categories

مراتب تصنيفية

cateniolate

سلسل - يشبه السلسلة

catenoid

سلسل الشكل سلسلاني

caterpillar

يسروع - يرقة دودية اشكل لبعض الحشرات

catkin

نورة هرية - نورة منبلية

cauda

ذنب - ذيل

caudal

صوب الذنب - في اتجاه الذيل

caudal

ذنبى - متعلق بالذنب

caudal artery

الشريان الذيل

caudal fin

الزعنفة الذيلية

caudal rami

شعب ذيلية

caudal vein

وريد ذيل

caudate

مدب

caudicle

عامل المقاح

caut

فقاة

جزء من السلى يحيط برأس الجنين وقد يولد به

caulescent

مسروق

cauliflory

أزهار ساق

انبت الذى له ساق هوائية طهرة حيث تخرج الأزهار من جذع
اشجرة أو فروعها الكبيرة كما فى الكاكاو

cauliform

ساق الشكل

cauline

ساقى - متعلق بالساق أو بيت منه

cauline leaves

أوراق ساقية

cavernasus

متكهف

أى عضو أو سبيح به تحاويف كثيرة

caverniculous

كهفى

متعلق بدراسة الكهوف وما به من كائنات حية

cavicorn

أجوف القرن - ذو لقرون اجوف كما فى بعض المخترات

cavity

تجويف

cavum

كهف

cell

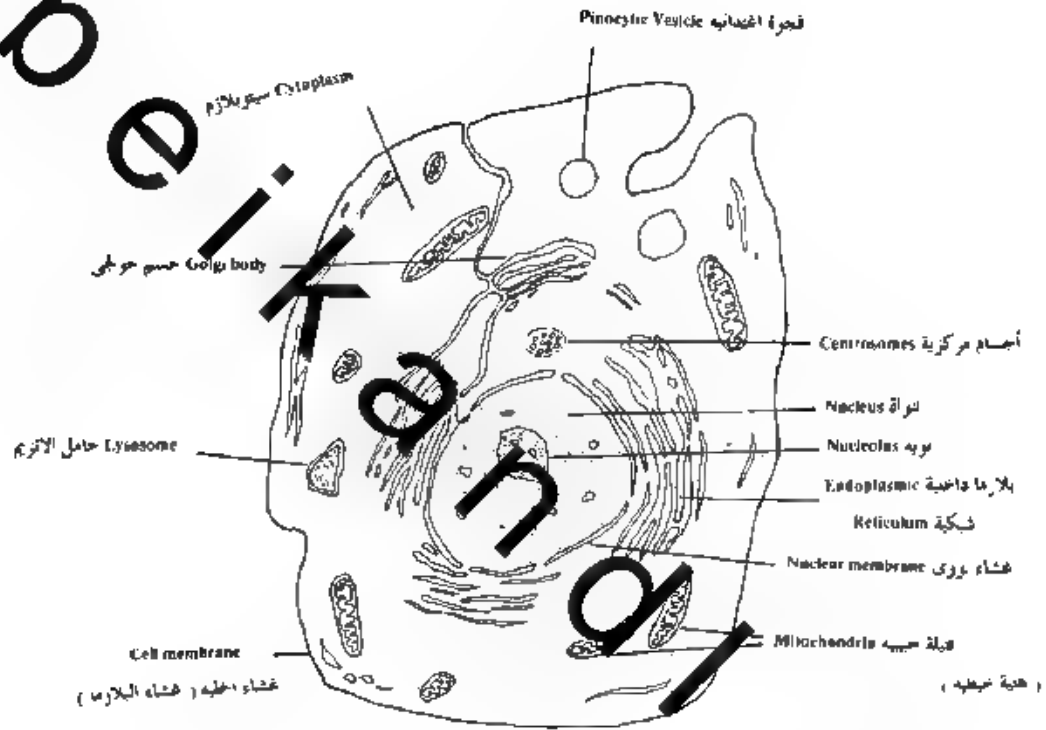
خلية

كتلة صغيرة من مادة حية تحتوى عادة على بواة أو مادة بروية وهى
الوحدة الأساسية فى بناء وعمل النباتات والحيوانات

cell body

جسم الخلية العصبية

كتلة سيتوبلازم المحتوية على البواة التى تخرج منها أفرع الخلية
العصبية



شكل (٤) منظر الخلية

cell cycle

دورة الخلية

دورة التغيرات المتعلقة بالتكرار على مدى حياة الخلية من الانقسام المتبلى الذى هو أصل الانقسامات التالية التى تقسمها إلى خلايا ابنة

cell division

انقسام الخلية

مخريتها السيتوبلازم والنواة إلى جرئين وتقسم النواة عادة بالانقسام المتبلى وأحياناً بالانقسام اللافتى أم اسيتوبلازم فيقسم بالتقلس و الحيوانات ويتكون صفيحة داخلية عند قطره و لبيانات

cell membrane

غشاء الخلية - غشاء البلازما

cell plate

الحاجز الخلوى

cell sap

العصير الخلوى

cell theory

نظرية الخلية

هى النظرية التى قال بها شلايدن وشمان ١٨٣٩/١٨٥٨ من أن جميع الحيوانات والنباتات مكونة من خلايا وأن نواتجها ونموها وتكاثرها يرجع أساساً إلى انقسام الخلايا

cell wall

حدار الخلية

هو الطبقة المحددة لخلايا النبات وسمى يكونها البروتوبلازم وتكسوه وتلاصفه وهى مرنة وتعطى نسيج النبات دعماً ألياً

cellular

خلوى - متعلق بخلايا أو مكون منها

cellulose

سليلوز

الهيدروكربون المكون الأساسى لحدان الخلايا و الساتات الراقية وكثير من الطحالب وبعض المظفور

cement

أسمنت الأسان

مادة تشبه المعصم تعطى حبوب أسن المقاريات بصقة رقيقة (تحت مستوى اللثة) وفى بعض الثدييات تعطى أجراء من عاح تاح الس

cement gland	غدة أسننية
cancer mechanism	آلية الانتشار
cenogenesis	تطور ثانوي أو جامبي
Cenozoic era	الحقبة الحديثة
	عصر جيولوجي يعرف بعصر الثدييات وقد امتد منذ ٦٥ مليون سنة مضت
centifolius	متعدد الأوراق
centipede	ذات المائة رجل - من المفصليات
central	مركزي
central nervous system	الجهاز العصبي المركزي
central pore	ثقب مركزي
central vessel	وعاء مركزي
centric	متمركز
centric fusions	التحامات سنترية
centric leaf	ورقة مركزية
centrifugal	صادر من المركز
centrifugal force	القوة النابذة - الطاردة من المركز
centrifuge	النابذة - الطاردة من المركز
centripetal	يصب في المركز (مركز الزهرة)

centripetal force	لقوة الجاذبة التي تستخدم في الطرد نحو المركز
centro acinal cell	خلية جيبية مركزية
centrodorsal	مركزي ظهري
centrolecithal	مركزية المح البيضه التي يتجمع المح في مركزها
centrosome	ستروسوم - الجسم المركزي الجسم اقرب من نواة خلية الحيوانية خاصة وبه شأن في انقسام الخلية
centrum	مركز جسم الفقرة
cephalic	رأسى متعلق بالرأس و متجه نحوه
cephalic gland	غدة رأسية
Cephalochordata	الراسحليات - حليات أولية أقل تطورا من التتيريات
cephalon	رأس
Cephalopoda	الراسقدميات - رأسيات الأقدام من الرخويات
cephalostegite	مقدم الصدر الرأسى
cephalotheca	غلاف الرأس
cephalothrax	الرأس الصدر تكوين ناتج عن اتحام عقل الرأس والصدر في جسم واحد في بعض مجموعات المفصليات
ceratobranchial	خيشومى قرنى أحد الأطراف التي تتكون منها القوس الخيشومية في الأسماك

ceratohyal

قرني لامى - الجزء الأسفل من القوس اللامية

ceratorichia

الأشعة القرنية

لأشعة اهيكلية الموجودة في رعانف الأسماك العسروية

cercal

ذنى

ceraria

سركارية

أحد أشكال البرقعات و الديدان المفلصحة (الأربماتودا)

cerci

زوائد حسية - قرون شرجية

أرواح من الروائد الحسية في الجهة الخلفية من مؤخر بطس خنزير من الحشرات

cercus

قرن شرجى

cera

قبر

حرة خمى متفتح عند أصل المنار في الضيور

cereal

حبوب

سائات مزهرة من العصيات الحبية تستخدم بنورها كعناء مثل القمح والشوفان والشعير والحبان والذرة والأرز والذرة الصيفية

cerebellar

مخيفى - متعلق بالمخيخ ♦

cerebellum

المخيخ

يتكوّن المخفى من المخ في العقاريات ويعمل لتسيق حركات عضلات المختلطة والمعقدة

cerebral

متعلق بالمخ كله أو بالصف الداحلى اظهري له وكذلك يمتد بالعقد العصبية الداخلية الشبيهة بالمخ و مختلف العقاريات

cerebral cortex

القشرة المخية

امادة الرمادية التي تغطي الطبقة البيضاء وهي قشرة كثيفة و
الثدييات

cerebral hemispheres

أنصاف كرات المخ

بروران متميزان في اطرف الأمامي للمخ و العقاريات وكات
متعلقة بالشم في العقاريات الأولى ولكها في الرهليات بصورة عامة
يكون تنسيق الوظائف هو العامل المسيطر و في الثدييات تحتل أنصاف
كرات المخ الجزء الأكبر منه وتغطي بقشرة كثيرة الشيات والنات
حيث تسيطر على أنشطة معظم الحيوانات

cerebral nerves (cranial nerves)

الأعصاب المخية أو القرونية

cerebriform

مخى الشكل

cerebroganglion

عقدة مخية تطلق على العقد فوق ابلعومية في اللافقاريات

cerebropedal

مخى قدمى

الخيوط العصبية التي تصل العقد المخية بالعقد القدمية في الرخويات

cerebrospinal

مخى شوكمى

وصف لجزء الجهاز العصبي المركزي المركب من المخ والحاع
الشوكى معاً في الحيوانات الفقارية

cerebrospinal fluid

السائل المخى الشوكى

السائل الذى يملأ داخل تجويف المخ والحبل الشوكى و الفقاريات
وكذلك فراع الأم الحون والعنكبوتية يخرجها ويتصل الخارج
بالداخل بثقوب و سقف المخ الخلفى ويفرر باستمرار بواسطة
الصغيرة المشيمية ويمتص ثانية بواسطة الأوردة في سطح المخ

cerebrovisceral مخى حشوى
وصف السميع الذى يصل العقد المحيطة بالعقد الحشوية فى الرحويات

cerebrum المخ
الجزء الداخلى الظهري للمخ الأمامى فى الفقريات ويتكون من
بصفي كرة

ceriferous مفرز للشمع - وصف الأعضاء التى تنتج الشمع كما فى اسحل

cerumen صملاخ الأذن
إمرار العمد الجلدية فى الأذن وهى عدد عرقية متطورة وهو يتكون فى
الأذن اى خارجية فى الثدييات

cervical عقى - متعق بالعنق أو بعق الرحم

cervical gland غدة عنقية

cervix عقى - عنق الرحم
الجزء الأسطوانى الخلفى للرحم فى الثدييات والذى يؤدى إلى المهبل
ويحتوى على عدة عدد عند المهبل بالخطاط

Cestoda الديدان الشريطية - المظقيان

Cetacea القياطس - الحيتان والدلافيل
رتبة من الثدييات تعيش فى الماء ولها عدة خصائص متعلقة بتلك
المعيشة كالنطقة الدهنية تحت الجلد وأنه ليس لها أطراف حلمية بل
أشواك الحزم الحوضى فحسب أما أطرافها الأمامية فكشفايد ولها
رعمة ظهرية ورعاف الذيل مستعرصة

chela أشواك - أحرء صلة مدبية من الحند

chaetiferous مهلب - دو أشواك

chaetigerous sac	كيس الشوكة
chaetigerous muscles	عضلات الشوكة
cheta plankton	عوالق مهلبة - بلاكتون مهلب
chalaza	كلازة - الدرز
	بيات - قاعنة النبوسية في البديرة
	حيون - الجزء الخلفي من آح البيضة الذي يصل المح بالعرق
chalazogamy	اخصاب كلازي - عن طريق الكلازة
chamaephytes	ناتات تحت شجرية
	ناتات معمرة تستأنف نشاطها من برعم حتى يمتد سطح الأرض
	وقريبا منها
character	خاصية - صفة - علامة مميزة أو صفة في الكثر
character essentialis	صفة أساسية
character naturalis	صفة طبيعية
characteristic species	الأنواع الوفية
cheek	خد
chela	كلاب
chelicera	فليسة - قرن كلاية
	روح من بروائد الأمامية في العسكيات كالعناكب والعقارب
Chelicerata	الكلايات
	تضم كل الحيوانات ذات الكليسة (القرون الكلاية) وأهمها
	العسكيات

chelipeds أرجل كلابية - روائد صدرية أمامية في القشريات

chelonina دوات الدرفقات - السلاحف

chemoreceptor مستقبل كيميائي مستقل حسي سواء كان عضواً أو حلية يكشف المواد ويميرها وفقاً لساكنها الكيميائي

chemosynthesis تركيب كيميائي

عملية يتم فيها بناء مواد عضوية من مواد أخرى أبسط منها باستخدام طاقة كيميائية مثل نشاط البكتريا المؤرثة

chemotaxis انجذاب كيميائي

chemotrophic كائن مختل كيميائياً

يحصل على الطاقة بواسطة تفاعلات كيميائية من مادة عن الضوء وقد تعتمد التفاعلات على مواد غير عضوية أو انوات العضوية المستخلصة من البيئة

chemotropism اتجاه كيميائي

اتجاه العضو في ه بطريق الانجذاب الكيميائي

chewing mouth parts أجزاء القم الماضغة

chiasma اتصال - صليب

Chilopoda ذات المائة رجل من المفصليات

china (cinchona) كينا (الكينا)

قشر نبات طبي تسخر منه عدة قنويات أهمها الكين والكويسدين

Chiroptera الخفاشيات

رتة من الثدييات المشيمية كالخفافيش الكبيرة والصغيرة

chitin	كيتين - المادة غير البروتينية التي تفرر في الهيكل الخارجي للمفصليات وبعض الحيوانات
chlamydeous	حرفى
chlamydia	حرافف برعمية
chlamydospore	بوغ كلاميدى - بوغ معصف
chlorella	نباتات الأرض البور
chlorenchyma	كلورنشيما نسيج بارنشيما يحوى بلاستيدات ملونة (حصرء
chlorophyll	يخضور - كلوروفيل بلاستيدات حصرء توحد في جميع الطحالب والنباتات الراقية وتقوم بعملية التمثيل الضوئى
chlorophyta	الطحالب الخضراء
chloroplast	بلاستيدات تحوى يخلصراً (كلوروفيل) توجد في خلايا الطحالب والنباتات الراقية وهى على شكل أقراص مسطحة في طبقة واحدة في السيتوبلازم
chlorosis	مرض الذبول مرض في النباتات الخضراء يتميز بصفرة اللون في الأجزاء التي تكون خضراء عادة ويحدث في الظروف التي تمنع تكون الكلوروفيل مثل الافتقار لضوء
choana	المنخر الداخلي فتحة تصل بين تجويفي الأنف والبلعوم
Choanata	الطوقيات

choanocyte

خلية طوقية - حبة قمعية

توجد في الأسماك ومجموعة صغيرة من السوطيات

choanoid

قمعي

cholesterol

الكولسترول

استيرول يوجد في جميع الحيوانات ولا يوجد في النباتات الراقية
أو البكتريا وهو جزء هام من مكونات عشاء الخلية

cholin

كولين

cholinergic

يفرز الإستيلكولين

مأطراف الليفات العصبية تفرز الإستيلكولين التي تصل إليها
البصبات العصبية كما يحدث في انفاريات غليقات المحركة تمرره
للمضلات المحططة والليفات الحارستيناول تفرز للمضلات الباعمة
والبصبات المبررة للأستيلكولين قد تحدث في انفصليات والانفاقاريات
الأخرى

cholinesterase

كولين استيراز

أزيم يشطر الأستيلكولين ومن ثم يشط معمله

chondral

غضروفي

chondrichthyes

الأسماك الغضروفية

chondrification

التغصيف - التحول إلى غضروف

chondriogen

مكون من الغضروف

كندريوسومات - جسيمات خاصة حبيبية أو عصبوية أو نيطية توحد

chondriosomes

في سيتوبلازم الخلايا الحية

chondroblast

جرثومة العضرفة - الخلية المكونة للمضروف

chondrocranium

اليافوخ

الجزء الذى يتكون أولاً من حممة جبين المقاريات ويكون كعلاف

عصروى لسمح والأذن لدحليه

chondrogenesis

الغضرفة - نويد لعصروف

chondroskeleton

الهيكال الغضروفى

chondrosteous

متغضرف

chondrostrum

قص غضروفى

chorda

حبل

chorda caudalis

الحبل الدنى

chorda dorsalis

الحبل الظهرى

chorda spinalis

الحبل الشوكى

chorda umbilicalis

الحبل السرى

chorda vocalis

الحبل الصوتى

chordae tendinae

الحبال الوترية

Chordate

الحبليات

chordotonal organ

عضو وترى حسى

chorion

المشيمة

عشاء الجنى فى الحيوانات ارهسه - العشاء الخارجى لبيضة الحشرة

العشاء المردوح المحيط بأحمة الروحاحف والطيور والثدييات

choripetalous

سائب البتلات

choroid

مشيمة العين

الطبقة المحيطة بشبكة العين وتحتوى الأوعية الدموية التى تعديها

choroid plexus

صفيرة المشيمة

برورات متعددة في تجويف المخ (بطين المخ) تمرر اسائل الشوكية
وتوحد صفيرة في كل من بطينات المخ الأربعة

chromaffin tissue or cell

سبيج كرومافيني

chromatic

لوني

chromatin

كروماتين

البروتين النووي في الكروموسومات ويصطبغ بشدة بالأصباغ
القاعدية

chromatophil

أليف اللون - سهل التلون بالأصباغ

chromatophore

بوصية ملونة - حبة لوية

حسم بروتوبلازمي ملون يحوي حبيبات في حبيبات مبنية مسنونة عن
لعلامات المنوية في الحيوان وفي بعض مواضع الحيات في الخلايا
معيرة من نون الحيوان

chromidia

حبيبات كروماتينية

chromogen

مولد الصبغ

chromomeres

الكروموميرات - الحبيبات الصبغية

حبة كروماتين مفردة في كروموسوم

chromoplasts

بلاستيدات ملونة

chromosomes

كروموسومات صغيات

جسيمات حيطية تظهر في النواة عند الإقسام وعددها ثابت في
النوع الواحد من السات أو الحيوان وتحمل الوراثة (الحيات) التي
تقرر الوراثة وتوجد في أزواج في الخلايا السوماتية في الحيوان
والساتات لرافية

خريطة الكروموسومات - وتبين مواضع الوراثة (الجينات) chromosome map

نظرية الكروموسومات للوراثة chromosome theory of inheritances

بوغ ساكن chronospore

عذراء - حادرة chrysalis

الطحالب الذهبية chrysophyta

كيلوسى chylaceous

كيلوس chyle

مستحلب الطعام المهضوم قبل أن ينص في الأمعاء

تكليس - تحويل الطعام إلى كيلوس chylification

عصري الأوراق - نبات ذو أوراق عصريّة chylophyllous

كيموس chyme

الطعام إذا اهضم في المعدة قبل أن ينصرف عنها

تكيمس - تحول لطعام إلى كيموس chymification

ندبة - أثر الجرح الباق على الجلد cicatrix

نورة محدودة عفرية cincional cyme

أوراق السراخس الصغيرة التي يتفصلها التفافاً حلزونياً

هدبي ciliary

الجسم الهدبي ciliary body

الحافة الدائرية السميكة لمشيمة العين في الفقاريات عند حدود القرنية

وتحوى العضلات الهدبية التي تحدث التكيف وتحرر السائل الزجاجي

وترتبط بها العدسة ومنها تنبع الحدقة

ciliary feeding	التغذية بالأهداب
ciliary method of feeding	طريقة الإعتذاء الهدبي
Ciliata	الهدديات - وحيدة الخلية
ciliated columnar	عمودية مهدبة
ciliated epithelium	الطلائية المهدبة
cilium	هدب
	حيص سيتوبلازمي دقيق يشبه الشعرة يلحق بسطح خلية حية وهو متعدد ومسطح في صفوف في أغلب الأحيان وقادر على الاهتزاز
cimex	البق
circular	دائري
circular canal	القناة الدائرية
circular muscle fibers	ألياف دائرية عضلية - ألياف عضلية دائرية
circulatory system	الجهاز الدوري - جهاز الأوعية الدموية
cirri	ذؤابات - رمائد رفيقة عليها حلايا حسية لامسة
cirripedia	ذؤابية الأرجل - قسم من الحيوانات القشرية
cirrus	حبال - عروق - ذؤابة
	جسم حيطي لولبي يساعد النبات على التسبق
cirrus sac	كيس الذؤابة
cisterna magna	الصهرج الكبير

citric acid cycle

دورة حمض الليمونيك (دودة كريب)

citrus

الحمضيات - الموالح
مها أشجار الليمون والبرتقال واليوسفي

Cladistia

أسماك متعددة الرعانف الظهرية

أسماك عظمية رعنفتها الظهرية مقسمة إلى رعيقات وتحمي جسمها
فشور (فلوس) براق

Cladophora

براغيث الماء رتبة من القشريات

cladode

ساق ورقية

ساق مملطحة على شكل ورقة وتؤدي وظيفتها كما في التين الشوكي

cladose

مفرع

clam

محار الماء العذب

clap connection

الإتصال القماطي

clerk's column

عمود كلارك

مجموعة من الخلايا العصبية تمتد طويلاً في المادة السحائية لحبل
الشوكي

claspers

مسكات

class

طائفة

قسم من شعبة يحتوي على مجموعة رتب ذات قرابة متشابهة

classical hypothesis of crossing over

النظرية الكلاسيكية للعبور

classification

تقسيم - تصنيف - ترتيب

clava	عجرة
	انتفاخ موجود في نهاية فrons الإستشعار في بعض الحشرات
clavate	دبوس - صوحنى - ذو عجرة
clavate antenna	رباى صولحانية
clavicle	الترقوة
	إحدى عظام الحزام الصدري في المفقرات
clavicle	ترقوى - متعلق بالترقوة
clearing	إصفاء
	إحدى عمليات إعداد العينة لمفحص المجهز
cleavage	انقسام - تمح
	لانقسام المتكرر لستوبلارم الزيجوت مصحوباً بالانقسام عميل للواة الذي يعقب الإحصاب وينتج في الحيوان كئلة من الخلايا هي للاستونة وتسمى في النبات تنعيق
cleavage furrow	الإختناق التملحي
cleavage stages	أطوار التفلج
cleistocarp	ثمرة زقية مقفلة
cleistocarpous	دو ثمار زقية مقفلة
cleistothecum	كرور
cleithrum	ترقوى إضافي
climax	أوج

clining	التشبث
clitellum	المرج
	المطقة التي تشبه السرح في دودة الأرض والعلق الطلي وتظهر في الديدان البالغة جسياً
clitoris	بظر
	مظهر القضيب في الذكر لدى أنثى الثدييات
cloaca	المذرق (المجمع)
	القسم الإنتهائي من القناة الهضمية في كثير من الحشرات والمز العظمى من الأعضاء الهضمية والإفرازية والتناسلية في محلات الفقاريات
cloaca apperture	فتحة المذرق
cloacal opening	فتحة المذرق
cloacal vein	وريد مذرق
cloacal sphincter	العاصرة المذرقية - مصرة المذرق
closing cells	خلايا النسيج الغالق
clostridium bacillus	جنس من البكتريات العصوية
clover stem	ساق البرسيم
club cells	خلايا كلابية
clubbed	صوفاي متصح
Clupeoidea	الرنكيات - (الرنجة)
cleupeus	الدرقة

cnemial process	نتوء القصبة
cnemial ridge	حيد قصبي
cnida	خلية لاسعة
Cnidaria (Coelentrata)	الإسقم القديم للاسعات (الحومسعويات)
cnidoblast	جرثومة اللاسعة
cnidocil	هدبة اللاسعة - شعيرة اللسع
cnidophore	حامل اللواسع
C.N.S.	الجهاز العصبي المركزي (مختصر)
coagulation	تجلط - تكون الجلطة في الدم
coagulin	مجلط مختر
coagulum	جلطة
coarctate larva	يرقة مستورة
coarctate pupa	عدراء مستورة
cobalamine	كوبالامين (فيتامين ب ₁₂) كوبالامين فيتامين يحوى يحتاج إليه عديد من نكائات وهو لازم لتكوين الكريات الحمراء في الدم وعدم وجوده يعطل انقسام الخلايا
cocci	بكتريات كروية
coccidiosis	مرض الأرانب والطيور وما إليها بعدته صفيلى بوعى معين يعيش في الأمعاء والكبد

coccids	حشرات قشرية
coccus	بكتريا كروية
coecygeal	عصعصى
coecygeal nerve	العصب العصعصى
coelex	العصعص
	عصم صغير في نهاية العمود الفقري في الإنسان والفردة العليا مكون من لتحام ثلاث فقرات أو أربعة
cochlea	قوقعة الأذن
	جزء من الأذن له خدية على شكل الموقعة
cochlear	قوقعى
cocon	شرنقة
	كيس أو غطاء واقى بكسة من البيض أو بيضة أو عذراء أو حتى حيوان مكمل
cod	سمك القد
	يستخرج من كبد ريش السمك
code of ethics	لائحة تقاليد
codling moth	فراشة التفاح
coefficient	معامل
coefficient of coincidence	معامل التوافق
oefficient of crossing over	معامل العبور
Coelentrata	اللاحشويات
	اللافقاريات التى لها تجويف بطنى غير مميز يقوم مقام القناة الهضمية كالهيدرا والحيوانات المرحانية

coelia artery, coeliac artery	الشريان السلياق
coelom	السلوم الحوف باطن البطن أو المسافة بين جدار الجسم ولأعضاء الداخلية
coelomic	جوفى - سيومى
coelomic lining	بطانة سيلومية
coelomduct	قناة الجوفى - قناة تخرج من الميرودرم وتحمل الأمشاح أو متحات الإبر
coenocyte	خلية عديدة النويات
coenosarc	اللب المشترك
coenurus	حويصلة دودية
coenzyme	أنزيم مساعد - مشط الخميرة
cohesion theory	نظرية التماسك
coiled tubular	أنبوى - ملتف
coition, coltus	الجماع فى الإنسان - الزوان فى الحيوان - السفاد فى الطيور
colchicine	كولشيسين قلويدات مع الانقسام بعد الطور الأول من التفلح
Coleoptera	رتبة غمديات الأجنحة - الحنافس أجنحتها الأمامية صلبة وتعطى الأجنحة الخلفية العشائية
coleoptile	غمدة الريشة فى النبات
coleorrhiza	غمدة الجذير

colic

قولوني - نسبة للقولون

colic

مغص

collagen

كولاجين مادة بروتينة ليمه صلبه تكون الخرج الرئيسي سحيوط
ابيضاء من اسيد الصام وتوجد في العظام وكذلك في قشور
بعض الأسماك وأليافها ذات قوة توتر عالية

collar

طوق

collar cell

حلية طوقية

collateral bundle

حرمة وعائية

collateral circulation

دورة تبادلية

طرق تبادلية خلال الأوعية الدموية يمكن استخدامها ليم تعدية حرة
من الخسب إذا أسد الطريق الرئيسي وتوسع الطريق التبادلي عادة
ليمكن من تعويض ما فقد

collecting tubule

أنبوبة جامع (في الكلى)

collections

مجموعات

Collembola

دواب الذب القافرة (حشرات)

collenchyma

الكولشيمية

سبح يومر دعماً آلياً لأجزاء الساتات الصغيرة بشطة النمو كالسيقان
والأوراق ، وهو غير مألوف في الخدور ويتكون عادة من خلايا
حدها قوية سمكة بالسيلور عادة في الأركان وهي قادرة على التمدد

collenchyma cells

الخلايا الكولشيمية

colleterian

غدة عرائية

عدة في الجهر التناسلي لأنثى الحشرات يفرز مادة عروية للصق البيض
بعضه بعض

colloidal state

الحالة العروائية

collophore

حاملة الغراء

calon

قولون

يطلق على المعى المعلاط في العقاريات فيما عدا نهاية المستقيم الألفية
برعاً

colonial animal

حيوان يعيش في مستعمرات

تصق على الحيوان الذي يعيش مجتمعاً في مستعمرات

colony

مستعمرة

مجموعة من الأحياء من نفس النوع تعيش مجتمعاً

colostrum

اللباء (السرسوب)

أول لبن أو مفرغ من الثدي موضع مباشرة في الثدييات وهو غني
بالبروتين وجوي أحسن معاداة في بعض الثدييات خاصة دوات
الأنثى

colulus

كولولوس - (ورد العربية)

بركة أثرى متحور من روح من المعال في بعض العنكب يقع أمام
العارية

columella

عمود - لفظ طور والأسفح

columella auris

عميد الأذن

فص من العظم أو العنبر يصل طبقة الأذن بالأذن الداخلية
ويحمل الأصوات في الأرواح والطور ويشبه الركاب في
الاشديات

column عمود

columnar columnar أعمدة لحمية

columnar عمودى

combinations اندماجات

commensal معايش يعيش في ارتباط لصيق

commensal تعايش - معايشة

رابط فردين أو أكثر من أنواع مختلفة ويستفيد من هذا الارتباط نوع أو أكثر ولا يضر منه الآخرون

commissure مقرون

- ١ - حبل مستعرض من الألياف العصبية تربط أعضاء كل روح من العقد في الحبل العصبى للمفصليات
- ٢ - الخيال العصبية التى تربط العقد في الرخويات
- ٣ - حزمة من الألياف العصبية تربط جانبي المخ أو الحبل الشوكى في المقاريب

commissures of brain مقارن المخ

common عام

وما يمر خلال الساق والورقة في الحرمة الوعائية

common name الاسم الدارج

community مجتمع

مجموعة من الأحياء من نوع أو أكثر تعيش مجتمعة معاً وتربطها ببعضها البعض احتياجات البيئة وتباين أحجام المجموعات صغراً وكبراً

compact layer

الطبقة المائكة

خلية مرافقة - خلية صغيرة تتميز بكثافة السيتوبلازم ونووتها المتميزة وتوجد جنباً لجنب مع خلايا الأنايب المصفاة في النحاء في البسات الرهرية

companion cell

وتشعد معها بالإستطالة بالإنقسام في الخلايا الأبوية

comparative evolution

التطور المقارن

compensation point

نقطة التعويض

في الطلام تنفس النباتات فتأخذ الأكسوجين وتعطي ثاني أكسيد الكربون وفي الضوء الحامت نبدأ عملية التمثيل الضوئي فتنفس ثاني أكسيد الكربون وتعطي الأكسوجين وعندما يردد الضوء يردد التمثيل الضوئي حتى نقطة هي نقطة التعويض حيث تنسوي معدل التمثيل الضوئي ومعدل التنفس ولا يكون هناك امتصاص أو إخراج لكلا الأوكسوجين وثاني أكسيد الكربون وبعد إزداد الضوء يزداد إخراج الأكسوجين ويمنص ثاني أكسيد الكربون

complementary cells

خلايا النسيج الغالق

complex

تشكيلة

composital

الفصيلة المركبة

composite

مركب

compound eye

عين مركبة

compound leaf

ورقة مركبة

compound leaflets

وريفات مركبة

compound pinnate

ثنائي التركيب الريشي

compound raceme

عنقودى مركب

compound spike

سنبلة مركبة

compound umbel

حيمية مركبة

compound zoospore

بوغة سابحة مركبة

compressed

منضغط

مفلط في العرض مسطح الخائسين

compylotropous

منحن

conceptacle

حائط جنسى

concepts

مفاهيم

conch

محارة - الصدفة الخارجية في الرخويات

conchology

علم الاصداف المحار
فرع علم الحيوان الذي يبحث في الرخويات ذات الاصداف

condensing lenses

عدسات مكثفة

conditional names

أسماء شرطية

conditioned reflex

انعكاس مكيف

condyle

الغدة

طرف العظمة الذى يشبه المنقص ويبيت في محجر عظمة أخرى
والمفصل المكون من اللقمة والمحجر يسمح بالحركة في مستوى
أو مستويين ولكنه لا يدور كاللقمة على كل من جانبي الفك الأسفل
حيث يتمفصل مع الجمجمة

condyler	نقى
condyler facet	سطح نقى
condyloid	لقمالي - شبه لقى
cone	مخروط - مخروطى
cones of vision	مخاريط العين
	خلايا توجد في شبكية العين مخروطية الشكل تتأثر بالموجات الضوئية
conglobate gland	الغدة المكبية
conidiphores	الحوامل الكونيدية
coniferales	رتبة من عاريات البذور
	كالصنوبر والأرز وعاليبتها من أشجار العايات طويلة ودائمة الخضرة
conjugation	التزواج - الإقتران - اتحاد الأمشاج
conjugation canal	قناة التزواج
conjugation of gamocytes	اقتران الخلايا المشيجية
conjunctiva	الملتحمة
	طبقة الأدمة المفرزة للمخاط المبطنة بسليح ضام والتي تعطى بياض العين وتبطن الأجفان في الفقريات
connate	ملتحم
connective	ضام - موصل

connective tissue

نسيج ضام

النسيج الضام المحتوى على ألياف النسيج الضام المكونة عادة وأساساً من الكولاجين ولكن بكميات متفاوتة من الألبستين والروتيكولين والخلايا المتناثرة والأوعية الدموية والليمفاوية والسائل السيجي في العجوات

connective tissues proper

الأنسجة الصامة الأصلية

consolidation

عشيرة

constricted

محتق - منصيق

constriction

اختناق

contact insecticide

قاتل الحشرات باللمس

سم يقتل الحشرات دون أن تأكله والحشر باختراقه لسطح الجسم أو سد منافذ التنفس باللمس

contractile

متقبض

contractile roots

جذور متقبضة

contractile vacuole

فجوة متقبضة حوصلة متقبضة

توجد في بعض الأنواع المائية كأسفنج المياه العذبة وهي حوصلة خاصة بنشاء تتمدد على فترات تمتلئ بالماء ثم تنقص فجأة طاردة المياه وتوجد كذلك في الأوليات وهي وسيلة إخراجية

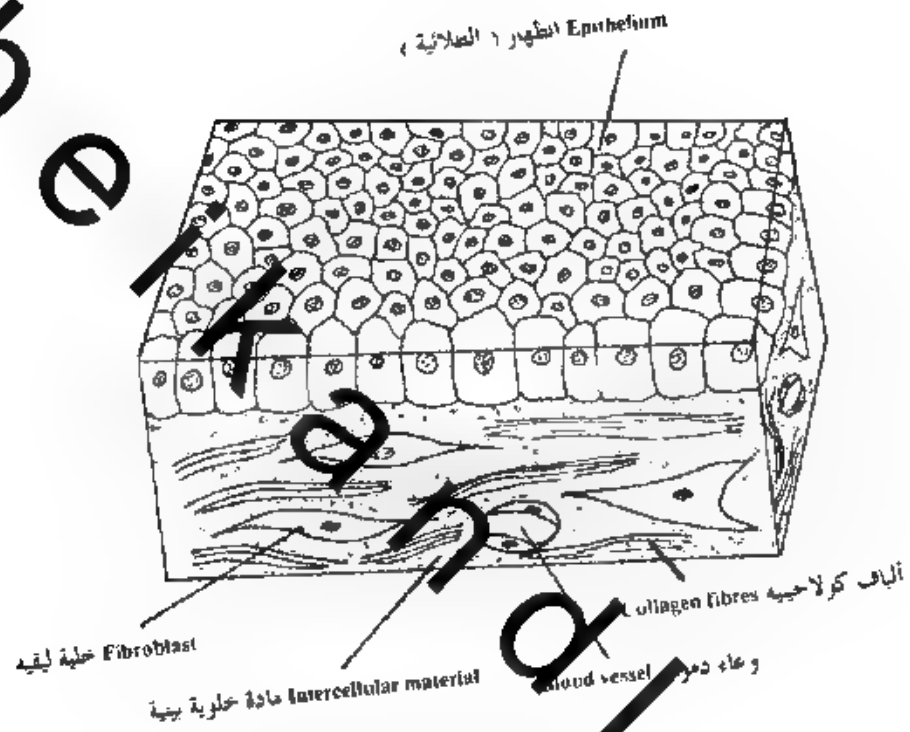
conus arteriosus

مخروط شرياني

الحجرة الأمامية من القلب في العقاريات الدنيا وتنفرد بها الأقواس الشريانية كما في الصدعة

convergence

تقارب



شكل (٣) يبين منظر قطعة من نسيج صام مغطى بالظهارة

convergent

متقارب

تكيف تقاربي - تكيف الكائنات المتمية إلى جماعات مختلفة بطرق متماثلة

convergent adaptation

تلائم طرولاً بيئية واحدة كالأسماك والحيتان

conymb

مشط

copepoda

مجدافية الأرجل - قشريات

copulation

تزاوج - اتحاد جنسي

copulatory bursa

الكيس السفادي - في بعض الحشرات

copulatory spicules

الشوكتان السفاديتان في بعض الحشرات

coracoid

غراي - اعظم الغراي

عظم الحزام لكتفي في امفريات من الطبقة عظمية وتلتقي بعظم اسرج عند التحوييف الأرواح

coracoid foramen

الثقب الغراي

coral

مرجان

هيكل الكسبي في رخوفمعيويات أو الهيكل و لحيوان الذي يفرزه معاً وهو الذي يكون معظم الحواجر المرجانية

coral reef

شعب مرجاني - حاجر مرجاني

coral skeletons

هيكل مرجاني

corbicula

سله جوب اللقاح

cord

حبل

cork

فلين

corn

كورمة - ساق منتمحة تحوى المواد العدائية والبراعم

cornea

القرنية

العلاف الخارجى لمعين

cornification

التقرن تحول الخلايا إلى مادة قرنية

corolla

مجموعة البتلات

اخضر الملون من الزهرة الموحود في الكأس

coronal suture

تدريز أكليلى

يوصل بين العظمين الحداريين والجبين

coronary artery

الشريان التاجى الذى يعدى عصية القلب بالدم

corpora allata

الجسم الغدى الصغير

في رأس الحشرة الذى ينتج هرمون التناسل الذى يضمن احتواء البرقة على صفاتها بعد الإسلاح لتصبح كاملة النمو

corpora quadrigemina

أجسام توأمية رباعية

الأجسام الأربعة التى يتركب منها العصاب البصريان في المخ المتوسط في الثدييات

corpora striata

الجسمان المخططان

كحنتان من المادة السمراء تقعان أسفل القشرة في كل من نصفي المخ

corpus adiposum

الجسم الدهنى تركيب تختزن به المواد الدهنية

corpus collusum

الجسم الجاسىء

كتلة من المادة البيضاء تتكون من ألياف عصبية مستعرضة توصل بين الجسمين نصف الكرويين في المخ

corpus cavernosum

الجسم الكهفي

أحد جسمين أسفنجيين يوحداً في المنطقة الظهرية للقصب
يساعدان على انتصابه عند امتلائهما بالدم

corpus geniculatum

الجسم الركبي

جسم يشبه الركبة ويقع عند الجزء الأسفل للمسير البصري

corpus luteum

الجسم الأصفر

كتلة تتكون في المبيض عن طريق حويصلة جراف نصبت
انفصلت عن المبيض وطيفته إفراز هرمون يجمع تكرار الإخصاب

corpus mamillare

الجسم الحلمي

أحد عمودين يشبهان الحبل في السحاج المستطيل ويتصلان بالخيخ

corpus cavernosum

الجسم حبل الشكل

أحد عمودين يشبهان الحبل في السحاج المستطيل ويتصلان بالخيخ

corpus spongiosum

الجسم الأسفنجي

سحاج أسفنجي في الجهة السفلية من القضيب يساعد الجسمين
الكهفيين اللذين يوحداً في الجهة الظهرية في عملية انتصاب
القصب

corpus sterni

جسم القص

جسم نقي عده أطراف الأضلاع في الحيوان كالتطور

corpus striatum

الجسم الشريطي

كتلة من المادة السمراء تقع أسفل القشرة في كل من نصفي المح

الجسم شبه المنحرف - كتلة من ألياف مستعرضة تمتد في المنطقة المركزية

corpus spongiosum

في قطرة مارول في المح

corpuscle

كُرْبِيَّة

حبيبة دموية - بقاء دقيق أو حبيبة حرة أو مرتبطة كالكريات الدموية أو الكريات العصبية

correlation

العلاقة المتبادلة في التحوّل

التسيق في التحوّل بين جزء النبات والأجزاء الأخرى

cortex

قشرة - الطبقة الخارجية أو التي تغطي بقاء ما

cortex of kidney

قشرة الكلية

الطبقة الخارجية من الكلية و الثدييات التي تتركز فيها كريات مليحي

corticosteroides

أسترويدات القشرة

الأسترويدات المحتمة التي تنتجها قشرة الغدة الكظرية ومب بعض الهرمونات

corticotropin (A.C.T.H.)

الحافز لإفراز هرمونات الكظر

cortisone

الكورتيزون

أحد الهرمونات التي تمررها قشرة غدة الكظر ويقلل من أثر الالتهابات

costal

ضلع - متعلق بالأضلاع

cotton boll weevil

سوسة خنجر القطن

cotyledon

فلقحة

الجزء الذي يكون الورقة من جنين البذرة

cotyledonary leaves

أوراق فلقية

cotyledonary stalk

عق فلقية

co-type

نمط بصير

courtship

غزل

cover glass

غطاء الشريحة الزجاجي

coverslip

عطاء

coxa

الحرقفة

coxal gland

الغدة الحرقفية

cranial

جمجمي - معني بالحمجمة أو ملح كالعص الججمي

cranial nerve

العصب الجمجمي

عصب يخرج من مخ الفقاريات داخل الحمجمة وهو مميز عن لعصب الشوكي الذي يخرج من اخل الشوكي.

craniate

كربوميات

حيات تتميز بوجود الكريوم أي صندوق الملح

craniospinal process

نتوء كربومي شوكي

cranium

كربوم قريوم

بالدات حارب الملح (صندوق ملح) وقد يعلق على الحمجمة كلها

crawler

راحف

credit

فضل

cremaster muscle	عضلة معلقة
cremocarp	خيمى
crenulate	متموج
Cetaceous	العصر الكريتاسى - الطباشيرى
	عصر جيولوجى امتد ما بين ١٣٥ ، ٦٥ مليون سنة مضت وهو من حقبة الحياة الوسطى
cribellum	كرايبيللم - صفيحة غربالية
	عصو متحور من روح من المعازل فى بعض فصائل رتبة العناكب يخرج كمية كبيرة من الخيوط بشكل مميز
cribiform plate	صفيحة غربالية
	تتكون من العظمين لمصفوين فى الثدييات حيث يكونان مثقوبين بعدة ثقب لممر أفرع العصبين الشبكيين
cricket	صرصور الغيط
cricoid cartilage	الغضروف الحلقى
Crinoidea	النجميات - الزبقيات
	بحور البحر وزينة وهى طائفة من شوكيات الجلد
Crimoids	زنابق البحر
crista acoustica	عرف سمى
	واحدة من عدة مجموعات من خلايا حسية مستطيلة توجد فى الأذن الداخلية فى الثدييات
Crocodylia	التمساحيات
	رتبة من الزواحف الصخام تشمل التماسيح الأفريقية والأمريكية

crop

حوصلة

قسم متمدد رفيع الجدار من المريء لتحرير الطعام قبل وصوله إلى
لمعدة كما في الطيور

cropmilk

لبن الحوصلة

الطعام المهضوم في حوصلة الأب والأم ويعدى به الصغار في الطيور

cross fertilization

إخصاب خلطي

اتحاد بيضة من فرد مع حيوان الموى لفرد آخر من نفس النوع
عكس الإخصاب الذاتي

cross pollination

تلقيح خلطي

انتقال حبوب اللقاح من عضو التذكير من زهرة إلى عصور
التأنيث في زهرة أخرى من نفس النوع

crossing over

العبور

عملية تحدث أثناء الانقسام الإ-براني حيث تشابك الكروموسومات
لمتباينة ويحدث تبادل قطع منها فيما بينها

crua cerebri

ساقا المخ

شريطان طوليان يقعان في الساحة البطينية للمخ المتوسط

crua

ساق المنطقة المتوسطة بين المعبد والقدم

Crusiferae

الفصيلة الصليبية

Crustacea

الاشريانيات - صائفة من مفصليات الأرجل منها الجمري

cryptophytes

النباتات الخلجية

التي تنمو في الثلج والجليد مثل الطحالب والعطور

cryptic coloration

تلون تمويهي

تلوين الحيوانات التي تخفي نفسها بمحاكاةها لبيئة المحيطة في اللون

cryptoblast	حافطة عقيمة
cryptophyta	طائفة من الطحالب
cryptorchids	خصيتان غير بارلتين من مكانهما في الصفن
crypts of Lieberkuhn	كهوف ليبركين
crapturia	خفيات الذنب - رتبة من الطيور تتميز بقصر دمها
crystalloids	البلورانيات - أحسام بللورية
ctenidia	خياشيم
ctenidium	خيشوم - مشط
ctenoid scales	حراشيف مشطية
cubital remex	ريشة زندية
cuboid	مكعباني شبه المكعبي
cuboidal	مكعبية
cuckoo bees	نحل وقواق
Cucurbitaceae	الفصيلة القرعية
curass	درع
	عدد من العظام تكون درعاً تقع حنف الحمجمة في بعض جماعات الأسماك الحفرية
cursorial foot	قدم راکضة
	تطبق على القدم في الطيور خاصة إذا لاءمت العو كقدم النعام

cuspid

نقوء

برور مدب على سطح السن الطاحنة و الثدييات

cushion

وسادة بحدة

cutaneous

جلدى - متعلق بالجلد

cutaneous artery

شريان جلدى الشريان الذى يمد الجلد بالدم

cutaneous gland

غدة جلدية - إحدى العدد المنتشرة بالجلد كالعقد الدهنية

cutaneous vein

وريد جلدى - الوريد لى يجمع لدم من الجلد

cuticle

جلدية

طبقة رقيقة لا حلوية تفررها خلايا البشرة

cutis

جلد

Cyanophyta

الطحالب الزرقاوات

cyathozoid

حصى كاسى

cycloid scales

حراشيف مستديرة

أفراص عظمية رقيقة تغطى الجسم فى بعض الأسماك العظمية تتميز
بشكلها المستدير

cyclomorphosis

تشكل دورى

Cyclopia

ذات العين الواحدة من اقشريات

cyclosis

دورة البروتوبلازم فى الخلايا

Cyclostomata

مستديرات الفم

cyme monochasium

بورة محدودة أحدية الشعبة

cyme helicoid

نورة محدودة حلزونية

cyme scorpioid

نورة محدودة عقربية

cymose

نورات بسيطة محددة

cytase

سبيلة

ثمر نباتات المصيلة المركبة بسيطة جافة لها ثمرة واحدة وبشرة واحدة

cyst

حويصلة - كيس

cystic artery

شريان حوصلي - يتصل بالحوصلة الصمراوية ويعديها

cystic duct

اخرى الحوصلي

cylase

سيتاز

أبريم يحول المواد السليولورية إلى مواد بسيطة ويوجد في السور المستينة

cytogenetics

علم الوراثة الخلوى

علم الوراثة وما يتعلق به من دراسه للحيه

cytokinesis

انقسام سيتوبلازم الخلية

في الخلايا المنقسمة وهو متميز عن انقسام النواة

cytological characters

صفات متصلة بالخلية

cytological proofs

البراهين السيتولوجية

cytology

علم الخلية

cytolysis

الخلال الخلايا - خصوصاً بتلف حدرانها

cytopathic

مدمر للخلايا

cytoplasm

السيوبلازم

ذلك الجزء من الخلية حول النواة ودخل حدار الخلية

cytoplasmic inheritance

وراثة سيوبلازمية

ورثة غير منبذية وإنما تعتمد على الصفات السيوبلازمية وهي ما ميراث عن اوارثة الخلية

التصنيف الخلوي - التصنيف على أساس الخواص أو الكروموسومات في

cytotaxonomy

الخلية من حيث عددها وحجمها وشكلها

cytotoxic

سام للخلايا

oboiyadi.com

ramping off disease

مرض الذبول

مرض فطري يصيب بادرات بعض السباتات كالقطن

damselfish

رعاش صغير

Daphnia

برغوث الماء

dark and light bands

أقراص معتمة ومضيئة

dart sac

كيس السهم

Darwinism

الداروينية

نظرية التطور بالانتخاب الطبيعي المنسوبة إلى داروين

daughter cells

الخلايا الأبناء - الخلايا الوليدة

الخليتان أو النواتج الناتجتان عن انقسام خلية واحدة عادة في الإنقسام
العسيلي

daughter colony

مستعمرة وريثة

dead base of cut branch

قاعدة فرع ميت

dead bodies

أجسام ميتة

deamination

إزالة مجموعة الأمينات

تحدث لحريشات الحامض الأميني بفصل الأوريمات في الكبد والكل في
للندييات والأمونيا المنطوقة تتحول إلى يوريا بواسطة الكبد

death point

حد الموت

decalcification

نزع الكالسيوم - عملية نزع الجزء الكلسي من العظام

decamerous

عشرية الأجزاء

وصف للزهرة التي يتكون كل محيط منها من عشرة أجزاء

Decapoda

عشرية الأرجل العشر قدميات من القشريات

dechlorination

نزع الكلور

decidua

غشاء مخاطي يطن الرحم

في شكل سميت ومتطور يحدث أثناء الحمل في الثدييات وينزل كله أو بعضه مع المشيمة عند الولادة

deciduous

نفضية سلسة

الأشجار التي تسقط أوراقها وحصل معين من السنة كالخريف أو الشتاء

deciduous teeth

أسنان متبدلة - أسنان لبس

deciduous trees

الأشجار النفضية

decolouration

إزالة اللون - القصر

decorticated

مقشور

decortication

تقشير - نزع القشرة أو القلف أو الأسجة الخارجية

ريشية متناقصة - وصف لورقة البات المركبة التي تكون الوريقات القريبة

decreasingly pinnate

من قممها أصغر من الوريقات البعيدة عنها فيكون شكلها منشأ

decumbent

مقوس - مصطجع

وصف لنبات إذا كانت ساقه راحمة على الأرض وقمته إلى أعلى

decussate

متصالب

وصف للأوراق أو الأعصاء المتقابلة إذا كان كل روح منها متعامداً على الذى يليه

decussation

تصالب

defecation

نزع الشا - نقص تكوين الشا في ابيات

defecate

يتبرز

يفرغ فضلات الطعام خلال فتحة الشرح

deferred shoots

أفراخ مؤجلة - تنشأ من البراعم الساكنة

deferrification

احتزال مركبات الحديد - محدثه بكتريا الحديد

deficiency disease

مرض - ناشئ عن الإفتقار لأنواع معينة من الفيتامينات والمعادن أو الأحماض الأمية الضرورية

definite inflorescence

بورة محدودة

بورة ذات نتي يحددها برهرة

definition

تعريف

deflected

منحرف

حرء اليات ادى ينثنى إلى الخارج بعيداً عن محور

deflection

انحراف

defoliate

أزرد الأوراق - السات عندما يتعري من أوراقه في موسم معين

degenerating characters

صفات متدهورة

degeneration

تدهور

نقد العصور أو جزء مه خلال دورة الحياة أو في طريق النمو وموت الخلايا مع التغيرات المصاحبة

deglutition	ابتلاع
dehiscent	جاف متفتح
dehydration	تجفيف
	إزالة الماء من العينات عند إعدادها للفحص المجهري
dehydrogenase	ديهيدروجيناز
	أنزيم يحلل الأكاسيد بإزالة الهيدروجين منها وقد يتحد الهيدروجين بالأكسجين أو بمادة أخرى ومعظم الأنزيمات المؤكسدة ديهيدروجينازات
delignification	نزع للجنين
	إذاته بأنزيم خاص
delimitation	تحديد - عمل حواجز أو مواصل
delimited	محدد
delphine	دلفين
	فلويد موجود في بياض البيض الحبل « دلفيوم ستايسايريا
delta leaved	دالي الأوراق
	بنت أوراق على شكل مثلث
deltoid	دالي
deltoid ridge	الحيد الدالي
demibranch	نصف مخشوم
demifacet	نصف سطیح
demiunar	هلالی
demography	علم دراسة السكان

Demospongiae

الأسفنجيات اللاشوكية

dendrical

متشجر - على هيئة الشجرة

dendrites

الزوائد الشجرية

تفرعات الخلية العصبية التي تحمل الدفعات (النبضات) العصبية

dendrochronology

علم تسنين الشجر

dendrogram

الشجرة

رسم كالشجرة يوضح درجات القرابة والتشابه بين المجموعات المختلفة من الكائنات

dendrolite

نبات متحجر

dendrologist

عالم شجرى

dendrology

علم الشجر

denitrification

نزع الأزوت - تقوم به بعض بكتيريا التربة

dens

من

dens serratus

أسنان متشابكة

وصف حافة الورقة إذا كانت أسنانيا على شكل المشار

dens serotinus

ضرب العقل

dense bone

عظم كثيف

density depended variation

اختلاف معتمد على الكثافة

dental

سني

كل ما ينسب إلى السن كالأعصاب السنية والقنوات والأوعية السنية

dentary

عظم منى

القطعة الوحيدة في الفك السفلي للثدييات على كل جانب وعظام الفك السفلي في غيرها من المقاريات

denticles

حراشيف منية قشور سية

— حراشيف تشبه الأسنان في بعض الأسماك

— نوع خاص من القشور التي تغطي الأسماك العسروية على سطحها الخارجي

denticulate

سنيني - ذو أسنان صغيرة

denticulations

سنيات

dentiform

سني الشكل

dentine

اللدنتين - عاج الأسنان

المادة الأساسية المكونة للأسنان وتسمى العظام في تركيبها

dentition

تسنين - ثنا

ظهور الأسنان وقد يعطى على عددها وترتيبها ونوعها في مختلف أنواع الحيوان

dentoid

شبه السن

denuded

متعري - (وصف للأرض أو الغابة إذا أزيلت أشجارها فتمتعت

denuded quadrant

ربع مري

مساحة معينة على شكل مربع تزرع فيها جميع النباتات وتترك مدة من الزمن لمعرفة أي النباتات أقدر على عرو المنطقة وأياها أقدر على التوطن فيها

deoperculate

منزوع الغطاء

depigmentation

نزع الأصباغ

إزالة اللون من الخلايا بالعوامل الطبيعية أو التحريمية

depletion

استنفاد

depot

مخزن - مخزون

depressant

خافض - أى عامل يؤدي إلى خفض النشاط أو الحيوية

depression

مفأطح - مبسط - مصغوط

depression covering embryo

موضع الجنين

depressomotor

عصب حافض - عصب يعمل على إبطاء الحركة

depressor muscle

عضلة خافضة

derm

أدمة

طبقات الجلد التي تلي البشرة من الداخل

dermal

أدمى

متعلق بالأدمة خاصة الطبقات الداخلية للسمحج لصام في جلد
العقاريات

dermal bone

العظم المشافى

الذى يتشأ من النسيج الضام مباشرة ولا يسبق تكوينه عسروف فى
الجنين

dermal layer

الطبقة الأدمية

dermal papilla

خلمة أدمية

Dermaptera

جلدية الأجنحة - رتبة من رتب الحشرات

dermatophyte

فطر جلدى

فطر يتطفل على جلد الإنسان

dermatozoon

طفيل جلدى - حيوان يتطفل على الجلد

dermethmoid

مصموى آدمى عظم يوحد في المنطقة الأنفية لجمجمة في الأسماك

dermis

الأدمة - الحد الحقيقى فيما بين البشرة في الفقاريات

dermo-oste-

قدالى آدمى أحد عظمين يوحدان في الفقاريات الدنيا بدلاً

من العظم الحدارى

dermo ossification

تعظم آدمى تكوين العظام من أدمة الحد

dermopharyngeal

بلعوى آدمى

وصف لصفحة العلوية أو السفلية من العظم الغشائى الذى يحمل
الأسنان السعوية في بعض الأسماك

dermosclerites

الصلبيات الأدمية

مجموعة الشويكات في اللا حشويات (الحوفمعويات)

dermoskeleton

الهيكال الأدمى - الهيكل الخارجى

dermotrichia

خيوط زعنفة أدمية

الخيوط الزعنفية التى تتكون في أدمة الأسماك

descriptive names

أسماء وصفية

detritus

ط

dentoplasm

ديوتوبلازم - المح

ما سوى النواة والسينتوبلازم في الخلية خاصة المح في خلية البيضة

dentromycetes

فطر ناقصة

developpment

عملية التكوين - النمو - التطور

Devonian

العصر الديفوني

الجزء المتأخر من العصر القديم الأوسط وقد استمر من ٣٩٥ إلى ٣٤٥ مليون سنة في العصر القديم

dextrin

دكسترين - كربوهيدرات عديدة السكريات

dextrose

جلوكوز - دكستروز

diagnostis

تشخيص

diagonal

قطري

diagonal plane

المستوى القطري

diagram

رسم تخطيطي - شكل توضيحي

رسم إجمالي لا تراعى فيه التفاصيل ولكن تراعى النسبة الوصفية للأجزاء المختلفة

diaheliotropic

متعاذل الإلتحاء الضوئي

التأثر المتعاذل بالنسبة لضوء فلا يتجه النبات نحو الضوء أو يبتعد عنه

diaheliotropism

إلتحاء ضوئي متعاذل

diakinesis

الدور التشبيهي

dialypetalae

سلبات البتلات (التويج) - بتلات الأزهار منفصلة

dialysepalae

سائبه السبلات (الكاسيات) - سبلات الأزهار مفصلة

dialysers

أجهزة الفصل الغشائي

dialysis

الفصل الغشائي

dialystely	منفصل الأسطوانات الوعائية
diapause	سكون - يبات - طور الركود فترة يتوقف فيها التكوين ومظاهر الحيوية
diaphragm	حجاب حاجز عشاء فاصل كحجاب الأذن أو فاصل عصى بين التحويفين الصدرى والبطنى و الثدييات
diaphysis	اسطوانة العظم - عظمة الأطراف الطويلة
diapohysis	تنوء جانبي
diapsida	ثنائية الحفرة
diarch	ثنائي الحزم
diastase	أنزيم الدياستاز مركب من عدة أنزيمات تعرف بالأميلازات ويساعد على تحلل النش
diaster	النقطب ذو النجمين
diastole	انبساط انبساط القلب - مرحلة من مراحل ضربات القلب التي يسترخى فيها ويتمدد بالنم من الأوردة
diatocardia	ثنائية الأذنين
diatom	دياتوم طحالب أحادية الخلية جلواها على شكل مصراعين ومشعة بالسيليكات وهى على صور مختلفة
diatropism	إنتحاء مستعرض يوصف به اتجاه الأعضاء النباتية إذا كان مستعرضاً كاتجاه الورقة بالنسبة لحاذية الأرض

dibranchiate

ثنائي الخيشوم

dicarpellary

ثنائية الكراويل - ثنائي الأحياء - متاع دو كرتين في الفصيلة البادعجانية

dicellate specule

شويكة ثنائية توصف بها شويكات الأسمنح دوات الشعبتين

dichasial

ثنائي الشعبة تفرع تقسم فيه القمة النامية كل مرة إلى قسمين يعطيان فرعين متماثلين

dichasium

نورة محدودة ثنائية الشعبة

dichal amydae

سائبة البلات

dichotomous

دو شعبتين

dichotomous branching

تفرع دو شعبتين

Dicotyledoneae

ذوات الفلقتين

dicotyledonous plants

النباتات ذوات الفلقتين

Dictyoptera

شبيكات الأجنحة

رتبة من الحشرات تصمم الصراصير وفرس السبي وتعتبر غالباً جزءاً من رتبة مستقيمة الأجنحة وهو مصطلح حديث غير شائع الإستعمال

dictyospore

بوغ شبكي

عربي عاني شبكي - وصف الأسطوانات، الوعائية في النباتات اللازهرية

dictyostyle

إذا كانت متفرعة على شكل شبكة

diecyclic

مزدوجة السوار

وصف الأعصم الزهرية إذا كانت في محيطين كؤوراق العلام البرهري والطلع

didactyle ثنائية الأصابع - وصف للحيوانات التي تنتهي فيها القدم بأصبعين كالغتم والنقر

didelphic ثنائية الرحم - وصف للحيوانات الكيسية وفيه تنقسم الرحم إلى قسمين

didynamous أسدية مختلفة الزوجين - الأزهار إذا اختلف بها أطوال الأسدية

dielism ثنائي - تلقيح حشري ثنائي - تلقيح الأزهار التي على النبات الواحد نوعين مختلفين من الحشرات

differentia specifica اختلافات نوعية

diffusion انتشار - انتشار مادة في مادة أخرى

diffusion حيث تتخذ كل مجموعة شكلاً خاصاً يميزها عن غيرها

digestion هضم

digestive هاضم هاضوم مادة تهضم أو تساعد على الهضم

digestive system الجهاز الهضمي

digits أصابع

digital إصبعي

digital leaf ورقة إصبعية

ورقة مركبة تخرج وريقاتها كلها من قمة العنق فتشبه راحة اليد بأصابعها

digitigrade

إصبعي المشية - يمشي على أطرافه

sihybrid

هجين ثنائي

dikarion

مزدوج النواة

بوائك مزدوجتان في حبة واحدة تنمى كل منهما إلى حلية أم عمر الأخرى

diectous

ثنائي المسكن

سات أرهاره وحيدة الجنس وكل جنس على سات مستقلة كالمجمل

diplobacillus

بكتريات عصوية مزدوجة

diplococcus

بكتريات مزدوجة

diploid

ثنائي الصبغات - روي الكروموسوم

diplo neural

مزدوج العصب - عصب له مدون عصب

diplont

مزدوج الصبغات

الكائن الحي الذي يحتوي نواة الخلية فيه على عدد مزدوج من كل صعي

ثنائي النسب العماري - وصف للورفة التي يتكون فيها السبيح الوسطي

diplophyll

من سبيح عمادي على كل من سطحيه

Diplopoda

أت ألف رجل - من المفصليات

diplonema

الدور الانفراجي

diplospore

بوغ ثنائي - بوغ دو خليتين

diplostichous

ثنائي الصفوف

مثل النظام البذور في بعض الثمار في صفين رأسيين كما في المصيلة الصليبية

dipneus

ذات التنفسين

Diptera

ثنائيات الأجنحة

من الحشرات ذوات الحناجر كالذباب ولها جناحان اثنان أما الزوج الثاني من الأجنحة فقد تحول إلى دبوسى نوارى

directive mesenteries

مساريقا موجهة

disaccharide

سكر ثنائى - السكريات المزدوجة
سكر مكون من سكرين أحاديين

disc

القرص

disc florets

رهيرات قرصية

إحدى رهيرات الهامة ومن أسوية الشكل عادة

discoblastola

بلاستولة قرصية

بلاستولة تشبه القرص في الشكل العام كما في الطيور

discoïd

قرصانى - يشبه القرص

discharged thread

الخيط مطلقا

discoloured

حالا اللب

discomycetes

طريات قرصية

discontinous variation

تباين متقطع

discoplacenta مشيمة قرصية

تكون فيها الحلمات في مجموعة على هيئة قرص كما في القوارض

discoplankton القوائم القرصية

سائحات ديدة طافية على شكل أقراص مثل بعض الدياتومات
(الطحالب)

discrete منفردة - احسيمات ذات الكيان المستقل

discriminatory grid حصيرة تفرقة

discus proligerus ركام البيض

disepalous ثنائي السبلات (الكاسيات)

كأس الزهرة إذا كانت مكونة من سبلات

disjunctive symbiosis تعايش تكاملي - تعايش مفصم

تعايش مؤقت لا يكون فيه التشارك على اتصال مباشر كالعلاقة بين
الأرهر والحشرات

dispermae إخصاب بحيوانين متولين

dispermic eggs بيض ثنائي الاسبرم

dispersal انتشار

انتقال لدور من الثمار التي تكومت فيها إلى مكان بعيد بفعل عوامل
متعددة

dispersed phase الطور المنتثر

dispersion medium الوسط الانتثاري

displacement إزاحة - إحلال وسط أو شيء محل آخر

dissected leaf	ورقة مشرفة
	تكون حافتها غير تامة والتفصيص لا يصل إلى العرق الوسطى
dissemination	أيض هدمي
	عمليات التحول العدائي التي تتحول فيها المواد المعدنية إلى مركبات أبسط فتطلق الطاقة
dissemination	انتثار
dissemination	مصلة
	الأجزاء الباقية التي تفصل بعيداً عن السات وتستوطن مكاناً آخر كالثمار والبذور والحراثيم والدرنات والبريومات
dissepiment	حاجز
disseilient dispersal	انتثار انفجاري
	انفتاح بعض الثمار بشدة تنتثر معها البذور إلى مسافات بعيدة
distal end	الطرف البعيد
distalia	البعدييات - الرسميات البعيدة
distichous	ذات صفين
	الأجزاء الباقية كالأوراق أو البنور إذا كانت مرتبة في صفين
distinctive differences	الفروق المميزة
distinctive property	الخاصة المميزة
disymmetrical	عاني التماثل
	الكائن أو العنصر الذي يمكن شطره إلى قسمين متماثلين تماماً
diuresis	إدرار البول - كثرة البول

diurnal	نهارى - الصاهرة التى تحدث فى الكائنات الحية أثناء النهار
divaricate	ذو شعبتين
divergent	متباعد
diverticulum	ردب
division	أشوب مسدود النهاية ناشيء من تحوير ما كائنة الدودية
dizygotic twins	القسم فى تصنيف الأحياء - انقسام
dodder stem	توأمان من بيضتين مختلفتين
dominant	ساق الحامول
dominant character	السائدة
donar	صفة تسود الصفة المضادة لها فى لور فكتاليسود يسود الأبيض
dormancy	الصفة السائدة
dormant	الواهب - المعطى
dorsad	ندى ينقل جزءاً من نسجه إلى آخر كما يحدث فى نقل الدم وروع
dorsal	الأسجة والأعضاء
	المبات
	ممكن حركة الكائن وقلة وضوح المظاهر الحيوية فيه تحت ظروف
	غير ملائمة أو فى بعض مراحل التكوين
	سبت - ساكن - مستكن - فى طور السكون
	طور المبات
	نحو الجهة الظهرية
	ظهري - موحود عند الظهر أو قريباً منه أو متعلق به

dorsal aorta	الأهرى الظهرى
dorsal commissure	المقرن الظهرى
dorsal fin	الزعنفة الظهرية
dorsal fissure	الشرم الظهرى
dorsal horn	قرن ظهري
dorsal lobe	فص ظهري
dorsal trachea	القصبات التنفسية الظهرية
dorsal tuft	الخصلة الظهرية
dorsispinal	ظهري شوكة - يتعلق بظهر العمود الفقري
dorsoventral leaves	أوراق ظهرية بطنية - يختلف ظهرها في الشكل عن بطنها
dorsocentral	ظهري مركزي - ما كان من الظهر صوب المركز
dorsolumbar	ظهري قطني
dorsolumbar veins	الأوردة الظهرية القطنية
dorsoventral	ظهري بطني - ما كان من الظهر صوب البطن
dorsoventral fibers	ألياف ظهرية بطنية
dorsum	الظهر
double fertilization	احصاب مزدوج
يحدث في معطاء البذور حيث تندغم إحدى الخيتين الذكريتين لأنوية الملقاح في بواة البضة والأخرى في البواة القطنية العليا	

dragonfly

رعاش

drone

ذكر النحل

drooping

مدلاة - متدل

وصف لسورة أو الزهرة حينما تكون متصلة بالساق وقمتها متجهة إلى أسفل

Drosophila

ذبابة الفاكهة

druse crystals

بلورات متجمعة

duct

قناة - مجرى - وعاء ينقل إفرازاً ما

ductless gland

غدة لا قنوية - غدة صماء

هرز هرموناتها مباشرة في الدم دون قناة

ductule

قنية

ductus deferens

القناة الناقلة

قناة ينتقل فيها المنى من الخصية إلى الحويصلة المنوية

ductus ejaculatorius

القناة الدافقة

قناة يتدفق منها المنى في عصو الذكر إلى الخارج

dung beetle

جعران القوث (الحصاء)

duodenum

القناة الاثني عشرية

جزء من المعى الدقيق يلي المعدة وتصب فيه عصارات الصفراء والسكرياس

duplication

تضاعف

ازدياد عدد الوحدات إلى الضعف كعدد الكروموسومات عند الإخصاب

duplication deficiency gametes

جاميطات التكرار والنقص

dura mater

آلام الجافية

السيح الصمام القوي الذي يمنع المنح والحيل الشوكي في المقاريات
ويحتوي على الأوعية الدموية المغذية لها

dynamic

دينامي

وصف للكساء القشري المتغير غير الثابت

obekandl.com

ear

سنبلة - كسابل القمح والشعير وما شابهها

ear, inner

أذن - أداة السمع في الحيوان

(membranous labyrinth)

الأذن الداخلية

ear, middle

التيه الغشائي

(tympanic cavity)

الأذن الوسطى

ear, outer or external

التجويف الطبلي

ear, ossicle

الأذن الخارجية

عظمة الأذن

عظمة الأذن الوسطى التي تصل عظمة الأذن بالأذن الداخلية في ذوات
الأربع من المفقرات

ear, pinna

صوان الأذن

earthworm

دودة الأرض - الخراطيم

eating

الأكل

embraciate

لا تلتصق - وصف للزهرة إذا لم تنشأ في إبط قنابة

ecaculate

لا مهمازي - ليس في كأسها زائدة مهمازية

ecdemic

دحيل - كل كائن حي أصله من خارج المنطقة التي يعيش فيها

ecdysis

انسلخ

عملية تحدث في الحشرات وغيرها عند النمو أو تغيير الشكل ويتخلص فيها الحيوان من جلده الخارجى لتحل محله طبقة مرنة تسمح بالنمو والتشكل وتتصلب فيما بعد

ecdysone

هرمون الإنسلخ

هرمون سترويدي تفرزه الخلايا الصدرية الأمامية في الحشرات لتكمل عملية الإنسلخ

ecesis

التوطن

دور من أدوار النمو الكسائي الحصرى في بيئة ما حيث يظل النبات مهاداً صالحاً لإنباته ونموه ويسبقه الصجرة

echard

ماء التربة غير المسمور

الماء الباقي بالتربة وندى لا يمكن للنسب امتصاصه لشدة تماسك حبيبات التربة به

echinate

شوكى

الحيوان أو النبات المزود بأشوك

Echinodermata

شوكيات الجلد - اشوكيات

Echinoiden

القنفذانية - قناد البحر - من شوكيات الجلد

echinulate

شوكى - الحيوان أو النبات المزود بشوكات صغيرة

ecologic names

أسماء بيئية

ecological requirements

احتياجات بيئية

ecological variation

تباين بيئى

ecologist

عالم بيئة

ecology علم البيئة - دراسة علاقة الحيوانات والنباتات بالبيئة المحيطة بها

ecophenotypic variation تغير مظهرى بيئى

ecotypes أنماط بيئية

ectoderm (ectoblast, epiblast) الجلد الخارجى

الطبقة السطحية الرقيقة لحين الحيوان التى تتحلق منها البشرة
والسبح العصي والفريجات

ectoparasite طفيل خارجى

يتطفل على جسم حيوان من خارجه أى على خارج العائل

ectopic pairing تزواج أترى

ectoplasm الأكتوبلازما - الجيمة الخارجية

الطبقة الخارجية من السيتوبلازم المختلفة عن سيتوبلازم الداحلى وهى
مرادفة لعشاء البلازما الخارجية فى النبات وجدار الخلية فى الحيوان

Edentata الوردداوات

عديمة الأسنان أو قليلتها وهى رتبة من الثدييات

edentate أدرد

عديم الأسنان أو قليلها

egg cell خلية البىضة

ejaculatory duct قناة قاذف - مجرى دافق

الحرى الإلتهاى أو الطرفى لقناة الملى و الذكر

elaioplasts الحبيبات الزيتية

elastic connective tissue نسيج ضام مرن

elastin

الاستين

المادة التي تتركب منها الألياف المرنة وهي بروتين ليبي على هيئة ألياف مطاطة يوجد متناثراً في السليح الصم للعقاريات

elater

منثار

elbowed antenna

زباني مرققية - قرن استشعار مرفقى

electron microscope

مجهر اليكترونى

electron micrograph

صورة مأخوذة بالمجهر الإليكترونى

electrostatic theory of chromosome behaviour

النظرية الأستاتيكية لسلوك الكروموسوم

elevator muscle

عضلة رافعة

elytron

غمد

يطلق على الجناح الواحد من الزوج الأول من أجنحة الحنافس (رتبة عمدية الأجنحة)

emarginate

مثلوم - مس - متمرج

embedding

الطمر

وضع النسيج بعد أصفائها في مادة مدعمة مثل مصهور البرافين تمهيداً لتقطيعها لإعداد شرائح للفحص المجهرى

Embioptra

غازيات الانفاق - رتبة من الحشرات

embryonic evidence

الدليل الجنينى

embrionic membrane

غشاء الجنين

embryo

جنين

الحيوان في دور التكوين قبل استكمال نموه ويكون عادة داخل البعوضة أو داخل جسم الأم

embryo sac

كيس الجنين

embryology

علم الأجنة

embriophore

الحامل الجيني

emergence

المخرج

خروج الحشرة الكاملة من شرنقة أو كيس العذراء أو حاد الجورية الأخر وكذلك خروج كائنات أخرى من أعلامه تشابه

emergence

توء زائدة تظهر على سطح الجسم

emulsin

أنزيم الإيملسين

يساعد على تحلل الخلو كوسيدات يوجد في اللوز وبعض النباتات والفصريات

emulsoid

مستحلبالي - شبه مستحلب

enamel

عاج الأسنان

المادة الصلبة التي تغطي رأس السن

encycted ameba

◆ أميبا متحوصلة

تكتس - عملية تحاها الحيوانات أو النباتات في الظروف غير الملائمة إلى إفرار غلاف صلب حول نفسها تقاوم به تلك الظروف

encystment

end of rachis of compound leaf

شوكة تمثل طرف محور الورقة المركبة

endoblast

الأندودرم

endocarp

الطبقة الداخلية من وعاء البذرة

endocranium	الجزء العلوى من الرأس - الممتد من الوجه إلى العنق
endocrine glands	غدد ذات إفراز داخلى - غدد صماء
endocrinology	علم الغدد الصم علم يبحث فى الهرمونات : تكوينها و صيغتها وتأثيرها
endoderm	أندودرم طبقة حرثومية فى جنين الحيوان تتركب من خلايا انتقلت من سطح الجنين إلى داحيه أثناء عملية الإلحام التى أدت إلى تكوين الحشيرة وتكون فيما بعد الجزء الأكبر من قاع الهضم وما يصحبها من غدد وغير ذلك
endodermis	البشرة الداخلية
endogenous	داخلية النشأة
endometrium	بطانة الرحم عشاء مخاطى عدى بطر الرحم فى الثدييات وتظهر فيه تغيرات كبيرة دورية فى أثناء الصباح الحسي
endomitosis	انقسام داخلى - تصاعف الكروموسومات بدون انقسام النواة وقد يتكرر التصاعف مرات كثيرة فى نواة واحدة ويظهر فى الحشرات بوجه خاص ويكون اردواخية الكروموسومات
endoparasite	طفيل داخلى كائن حى يعيش متطفلاً داخل كائن حى آخر مثل البودة الشريطية وكثير من الفطريات
endoplasm	الدوبلازم فى الميت - السيتوبلازم الموجود داخل عشاء اللارما فى الحيوان اسيتوبلازم الداخلى فى كثير من الخلايا كالأولى والبص

endoprocta

ذات الشرج الداخلي

Endopterygota

داخلية الأجنحة

حشرات تختلف فيها اليرقانة عن الحشرة البالغة اختلافاً كبيراً كالذباب

end-organ

عضو انتهائي

عضو صغير يتصل بالجهاز العصبي المركزي بليفة عصبية من ألياف الجهاز العصبي الطرفي

endoskeleton

هيكل داخلي

يقع داخل الجسم كالهيكال العظمي للفقاريات

endosmosis

الانتضاح

endosperm

الأندوسperm

السيح المعدى المحيط بالحبي في بدور الحبات

endospermic sheath

علاف أندوسبرمي

endospore

بوغ داخلي

endostyle

قلم داخلي

البيات : القمم الذئبية يخرج من تحت الزهرة مباشرة وليس من قمة

المبيض

الميزان : تركيب يختص بالإغتناء الهدبي

endothelium

بطانة

بطانة الأوعية وهي طبقة من الخلايا الليمفية المسطحة التي تطن القلب والأوعية الدموية والليمفاوية في الفقاريات

energetic stage

طور الإمتداد - من أطوار الإنقسام

enlargement

انتفاخ - اساع - زيادة في الحجم

enteric canal	القناة الهضمية
enterokinase	أنتروكيناز
	أنزيم تفرزه الأمعاء الدقيقة للمقاريات يحول الترسينوجين إلى ترسين فعال نشط
enteron	جوف المعى
entire style	مستو كامل
Entomology	علم الحشرات - علم يبحث في الحشرات
entomophily	التلقيح بواسطة الحشرات
enzyme	أنزيم
Eocene	العصر الأيوسيني - من حقبة الحياة الحديثة وهو من فترات العصر الثلاثي الجيولوجي
epibasal cell	خلية قاعدية عليا
epibranchial	خيشومي علوي
epibranchial artery	شريان خيشومي علوي
epicarp	الطبقة الخارجة من وعاء البذرة
epicoracoid	العظام الأخرى العلوي
epicotyle	سويكة جنينية عليا
	جزء ساق الدرة فوق الملقنة
epicranium	ما فوق القحف
	المطقة العليا للرأس في الحشرات وتمتد من الجبهة إلى الخلف

epidemic

وبائي

epidermal cells

خلايا البشرة

epidermis

البشرة

القصبة الخارجية الحلوية من الجلد وكذلك من أعضاء النباتات الهوائية

epidymis

الدرية

أبوة طويلة كثيرة التلاف تتصل بالخصه في مقاريات الدية وتتصل من أحد طرفيها داخل حوى ومن الطرف الآخر بالخصه

epigamic character

صفة تزواجية

صفة حيوانية تتصل بالكثير الحصى ولكن لا الافة لها بماسل عددها وقنواتها مثل تعريد ذكور الطير

epigastric furrow

أحدود أو حز فوق معدى

epigastric groove

الميزاب فوق المعدى

epigeal germination

الابيات الهوائى

epigenesis

نظرية الخلق الجرثومى

نظرية تقول تكون أجزء الخين سبعة حق حديد ويس من براكيب سبعة

epiglottis

لسان الزمار

رائدة مرتحية من العشاء المحاطى المتصل بقعدة اللسان مدعومة بعصروف وتقع على السطح البطى للبلعوم وطيفتها سد الزمار عند النلع

epigynous

علوى

epigynum, epigynum	أعضاء تناسلية خارجية لإناث العناكب
epinephrine	إبينفرين - أدرينالين هرمون تفرزه الغدة الكظرية
epipharynx	سقف الحلق - فوق بعموم
epinotum	برقع عشائى
epiphyseal	كردوس رأس العظمة
epiphyte	نبات عالق دون تطفل
epiphytic	عالق بغيره
epiproct	زائدة فوق شجرية
epineurium	غلاف العصب
epistome	فوق الفم
epithea	العمد العلوى - المنصراع الخارجى
epithelial cell	خلية طلائية
epithelium	طلائية النسيج الذى يعطى الأسطح الداخلية والخارجية في جسم الحيوان
epitoke	المسل
equator	خط الاستواء خط يفصل ما بين نصفي كرة حبة اللقاح البعيد والقريب
equatorial forests	الغابات الاستوائية

equatorial plate

الصفحة الاستوائية

مستوى وسط الخلية حيث تترتب الصبغيات على حاسبه في أثناء الطور
الاستوائي من الأقسام الموي

equatorial rain forests

غابات الأمطار الاستوائية

حقبة جيولوجية

erect stem

الساق القائمة

erector muscle of hair

العضلة ناصبة الشعرة

erepsines or eripases

الأربسينات أو الاريتازات

تقوم بتحليل الببتونات إلى أحماض أمينية وتوجد في كثير من النباتات
وقد تصحب بأنزيم الريبين rennin الذي يسهل تخثر اللبن

errant

جوال

errors

أخطاء

eruciform larva

يرقة اسطوانية

erythroblast

الطور المبكر للكريه الحمراء

erythrocyte

كويه دم حمراء

erythroprotein

هرمون حافظ لنساج كريات الدم الحمراء

استجابة نقص الأكسوجين اللازم للأسجة وربما تكون الكلى هي
التي تفرره

esophagus

المريء

ethics

تقاليد

ethics in taxonomy

تقاليد في علم التصنيف

ethology

علم دراسة سلوك الحيوان في بيئته الطبيعية

eubacteriales

البكتريات الحقيقية

eucariotic cell

خلية مميزة النواة - خلية ذات نواة محددة المعالم وتوجد في الكائنات الراقية عادة

euglenoid movement

حركة يوجلينية

حركة تتم بسبب انقصاص الجسم وانبساطه على شكل قوس متوحي الحيوان اليوجلينا

euphotic zone

الطبقة القريبة من سطح البحر

التي يمكن للضوء أن يبعث منها وتم فيها عمق التمثيل الضوئي على عمق حتى ١٠٠٠ متر

euploidy

الاكتبال المجموعي

eurypalynous

متنوع الطرز البوغية

euryphagous

متنوع المأكولات - يتمتع بأطعمة متنوعة

Eurypterida

متسعة الأجنحة

يوربتريدا - طويتمة مقرصة من أسلاف العنكبنيات ظهرت في حقبة الحياة القديمة

eurythermic

والسحر الشال الحراري

وصف الكائن الذي يتحمل تغيرات واسعة المدى في درجات الحرارة

eurytropic

واسع التوزيع الجغرافي

دو توزيع جغرافي متسع المدى

eustachian tube

قناة أوستاخ

تصل الأذن بالتجويف الممى ليتعادل ضغط الهواء على الأذن

Euthyneura

مستقيمة العصب

evagination

إبعاج

evitable

قابل للانقلاب

evolution

التطور - نشوء الأنواع الجديدة من الأحياء

evolution, chemical basis

الأساس الكيميائي للتطور

excavated

أجوف - ممرع - محفور

excentric

لا مركزى

exclusive social plant

نباتات اجتماعية طاردة - العناردات

نباتات تبعد عن مجتمعتها أنواع النباتات العريضة عنها ويكون كساء حصريا بقيا

excrecence

بروز سطحي

زائدة تمتد من الجدار الخارجى أو جدار اللقاح أو البوع

excretion

الإخراج - الامرار ♦

محلى من نواتج الأيض الهدمى والنشاط الحيوى كالبول والعرق ... الخ

excretory system

الجهاز الإخراجى

exfoliation

انجراد - فى الورق أو السوق

exhalant canals

قنوات زفيرية

exine

جدار خارجي - الجزء الخارجي من جدار البوع

exocrine glands

غدد ذات إفراز خارجي

exodermis

الأكسودرم - الطبقة الخارجية من الخلايا الملائمة لخلايا الفير في الخذر

exogenous

خارجي الشاة

exopterygota

خارجية الأجنحة - من الحشرات

exoskeleton

الميكال الخارجي

العلاف الصلب الذي يعطى أجسام بعض الحيوانات النصلية
والحيوانات الرخوة

explantation

زراعة الأنسجة

exploratory behaviour

سلوك استطلاعي

نشاط حيواني بقصد زيادة معلومات الحيوان عن البيئة المحيطة به

exserted

بارز

exsiccata

مواد نباتية مجففة محفوظة ضمن مجموعة نباتات أو في معشبة

extipule

لا أدبية

extending pseudopoda

أرجل كاذبة متددة

extensor cruris brevis

العصبة الباسطة الساقية القصيرة

extensor muscles

عصلات باسطة

external annulation

التحلق الخارجي

external features

صفات خارجية

external iliac vein

وريد حرقفي وحشي (خارجي)

external jugular vein

وريد ودجي وحشي

external nares

فتحتا الأنف الخارجيتان

extracellular

خارج الخلية

extrafloral

خارج الزهرة

التركيبات التي تقع خارج الزهرة مثل بعض الأقراص وبعض
الرحيقية

extraseiminal

خارج البذرة الأجزاء التي تقع خارج البذرة

extra-stelar

خارج الأسطوانة الوعائية

السيح الأساسي الواقع خارج الأسطوانة الوعائية

extra-tropical

خارج الإستوائية (بالخلية)

أجزاء الخلية البعيدة عن مركزها

extraxylem

خارج الخشب

extrose

خارجي الاتجاه

وصف لتفتح المتك (المبر) إذا كان متجهاً إلى الخارج

exudation

نضح خروج للسوائل من الشعور المائية

exudation pressure

الضغط العصحي

الضغط الشيء من اندفاع العصارة في الأوعية إلى الخارج

exuvial seeds

بذور غير مغلفة

البذور غير المغلفة بقشرة أو غلاف بويضي

exuvial

جلد الإنسلاخ

eye

العين

eye cap

غطاء العين

eye, compound

عين مركبة

عين الحشرات والقشريات وتتكون من عدد من العناصر المفصلة
(عييات) يكن ميا خلايا حساسة للضوء ونظم للإنعكاس يمكن
من تكوين الصورة

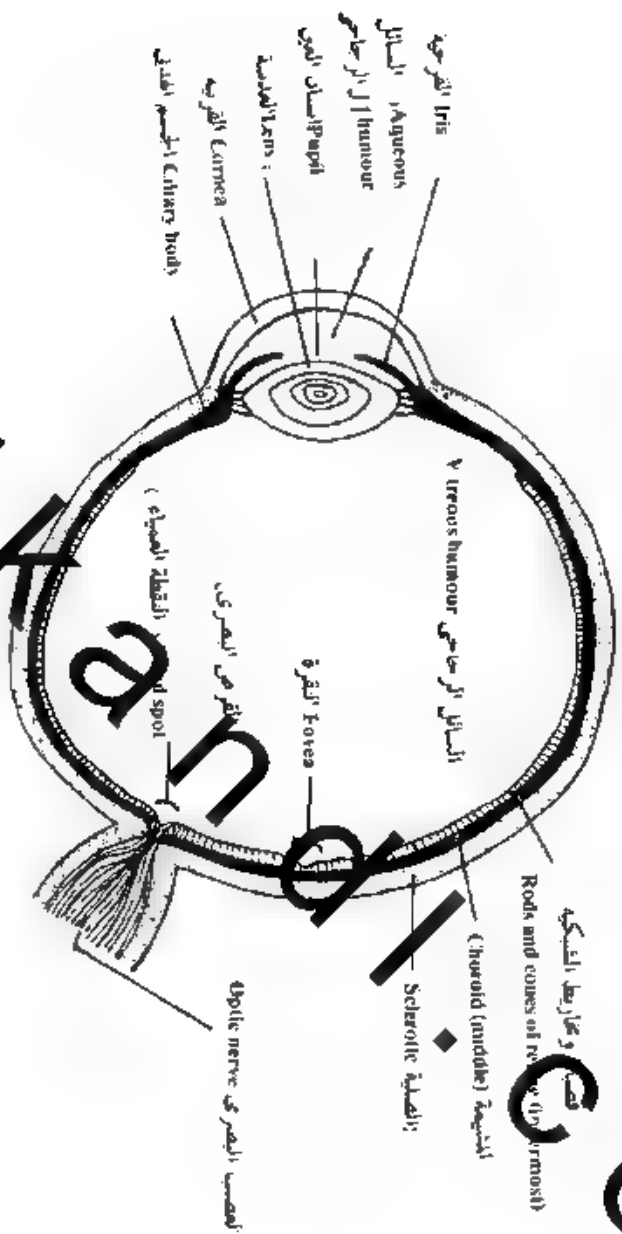
eye muscle

عضلة العين

eye spot

بقعة عينية

نقطة ملونة في بعض الطحالب احصر بقعة الخلة وفي بعض
الأمشاج المتحركة



قطاع في عين أسماك الشعيات خلال العدسة والعصب البصري

obekandl.com

F

facial nerve

العصب الوجهي

لعصب المحمى السبع فى الفقاريات وهو محرك أساساً ويمتد للعصلات السطحية للوجه والعند اللعابية ولحلمات اللقوية فى مقدمة اللسان

facet

سطيح

facultative anaerobe

البكتريات اللاهوائية الإختيارية

faeces

البراز

بقية الطعام غير الكامل المهضم مع الإفرازات والكثيرا ويخرج من نهاية القناة الهضمية خلال الشرج

faithful species

الأنواع الوقية

falciform legament

الرباط المنحلى

fallopian tube

قناة فاللوب - قناة الرحم

قناة قمعية الشكل بحدود المبيض تؤدى من التحويف البرينوى إلى الرحم وتحركة عضلية هدية تحمل المبيض من المبايض إلى الرحم وهما قناتان واحدة على كل جانب

false axis

محور كاذب

false dichotomy

تفرع ثنائى كاذب

false fruit

ثمرة كاذبة الثمرة التى لا تنشأ من مبيض الزهرة كثمرة التفاح

false tissue

نسيج كاذب

false vocal chords

حبال صوتية كاذبة

family

فصيلة

قسم من رتبة أو رتبة أو فوق فصيلة ويشمل مجموعة أحاس
أو فئات أو فصائل متقاربة

family name

اسم فصيلة

fangs

أنياب

fascia

رباط نسيج حلالي (شعت)

صفحة من نسيج ضم يغطي عصباً أو يربطه بعصب

fascicular cambium

الكامبيوم الحلالي كامبيوم ينمو في حرمة وعائية

fat

دهن شحم

أي مادة تستخلص من مادة سده كالكحون

fat body

جسم دهني

يستخدم في اليرماتيات في أسيات الشتوى وفي الحشرات لتخزين

الدهن

fat body artery

شريان الجسم الدهني

fat body veins

أوردة الجسم الدهني

fat cell

خلية دهنية

fatty acid

حمض دهني عضوي

fauna

المجموعة الحيوانية - فونة

قائمة بأسماء الحيوانات التي تستوطن قطراً أو إقليماً ما من حيوانات
محتلّة

faunal works

أعمال فونية

أعمال ودراسات تختص بدراسة البيئة الحيوانية في منطقة محددة

feather follicle

بقرة الريش

feces

فضلات

الطعام الذي لم يختص أو يهضم

female

أنثى

female cones

محاريط أنثوية

female genital system

جهاز الأنثى التناسلي

femur

فخذ

femoral vein

الوريد الفخذي

fenestra

كوة - بقعة بهتة اللون في حشرات حنف الربوبى

fenestra ovalis

الكوة البيضة ♦

fermentation

تخمير - التفسخ

ferr

مخاض

fertilization

إخصاب

اتحاد مشيحين : بيضة وحيوان منوى لتكون بيضة محصّة فجياً
وهي العملية الضرورية في الكاثر الجسى

fetus

جنين

المراحل الأخيرة للحين يبدأ هو في البصة أو في الرحم

fiber

ليفية - جزء رقيق يشبه الخيط في سبيج ما

fibril

ليفية

fibrin

فبرين

مادة بروتينية لا تذوب توجد في الدم على أثر تحللها

fibroblast

خلية ليفية - توجد في الأنسجة الضامة للمفاصل

fibrocartilage

غضروف ليفي

fibrocyte

خلية ليفية

fibrous connective tissue

نسيج ضام ليفي

fibrous roots

الجذور الليفية

fibula

عظمة الشظية

filament

خيوط

filamentous

خيوطي

Filibranchiate

خيوطات الخياشيم - من الرخويات

filiform antenna

زباق الخيطية

filiform papillae

خملات خيطية

film

مسحة من مسائل - مسحة رقيقة

filum terminale

الخيوط الإنتهائي

fin

زعفة

بروز في جسم حيوان مائي يستخدم في التحريك والتوجيه

fin muscles

عضلات الزعفة

fin rays

أشعة الزعفة

first paraffinal cell

الخلية النافوسية الأولى

first spinal nerve

العصب الشوكي الأول

first vertebra

الفقرة الأولى

fish

سمكة

fish lice

قمل السمك

fission

انشطار - تعلق

fitness

لياقة - صلاحية

fixation

التثبيت

الخطوة الأولى ♦ إعداد العينات لفحص المجهرى وذلك بحفظ السيج
التي هي صورته الطبيعية ما أمكن بعوامل مثبتة

flaccid

مليخ

صفة للأوراق النباتية أو المجموع الخضري إذا كانت منهكة غير نصيرة

flabellate

مروحي

flabellum

زوائد مروحية

Flagellate

سوطيات

النبات : قسم من النباتات الثانوية الخضر تتحرك في الماء بشعيرات
تشبه الأسواط

الحيوان : أوليات لها سوط أو أسواط تتحرك بها

flagellate

سوطى - ذو أسواط

flagellated cells

خلايا مسوطة

flagellum

سوط

حيط طويل دقيق ذو حركة متموجة أو لاسعة بارز من الخلية

flame cell

خلية هببة

flaps

أرغيات

flat worms

الديدان المفلطحة

flea

برغوث

flesh

لحم لب

الأحراء الطرية في النبات كتخار، التماح والكمثرى

fleshy

لحمى

وهى الأجزاء الطرية في النبات الممتلئة باماء كسيقان التين
الشوك المحورة

fleshy leaves

أوراق عسيرة

flexed

مشية

flexible

قابل للإنشاء

له من المرونة ما يمكنه من استعادة وضعه الأصلى

flexuous hyphae

خيوط فطرية متعرجة

خيوط ينتحها العزل الفطري كفطرة صلباً القمح في بعض أطوار حياتها

floating

طاف محمول على سطح الماء

floating tissue

نسيج طفور

نسيج يحتوي هواء ويوجد في بذور بعض السائت التي تنتثر بالتيارات المائية

floating respiration

التنفس الطافي

flora

المجموعة النباتية - فلورا

مجموعة النباتات التي تستوطن قطراً أو إقليماً ما قائمة لأنواع نباتات منطقة ما مصنفة في عائلات وأجناس مع مفتاح للمعاونة على التعرف عليها

floral

زهري - متنسب إلى العلور أو خاص بها

floral diagram

مسقط زهري

floral envelope

غلاف زهري - يصدق على الكأس والتويج

floral formula

الصيغة الزهرية

أهم سمات الزهرة وعدد أعضائها محيطتها بالأحرف والرموز

floral leaf

ورقة زهرية

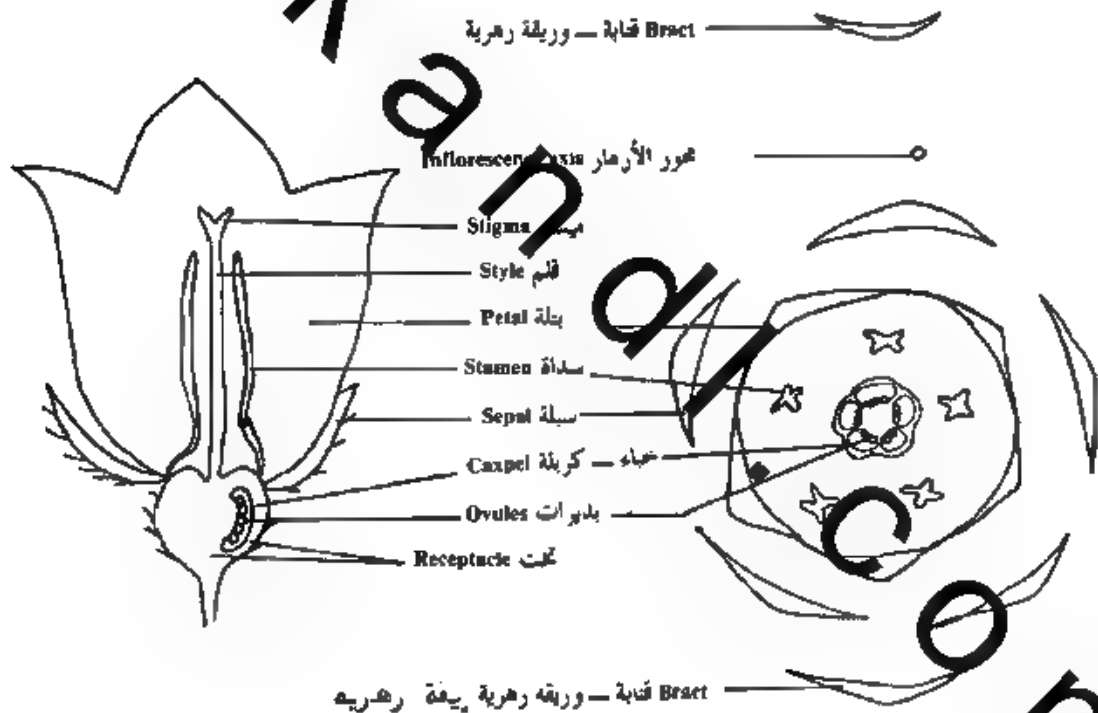
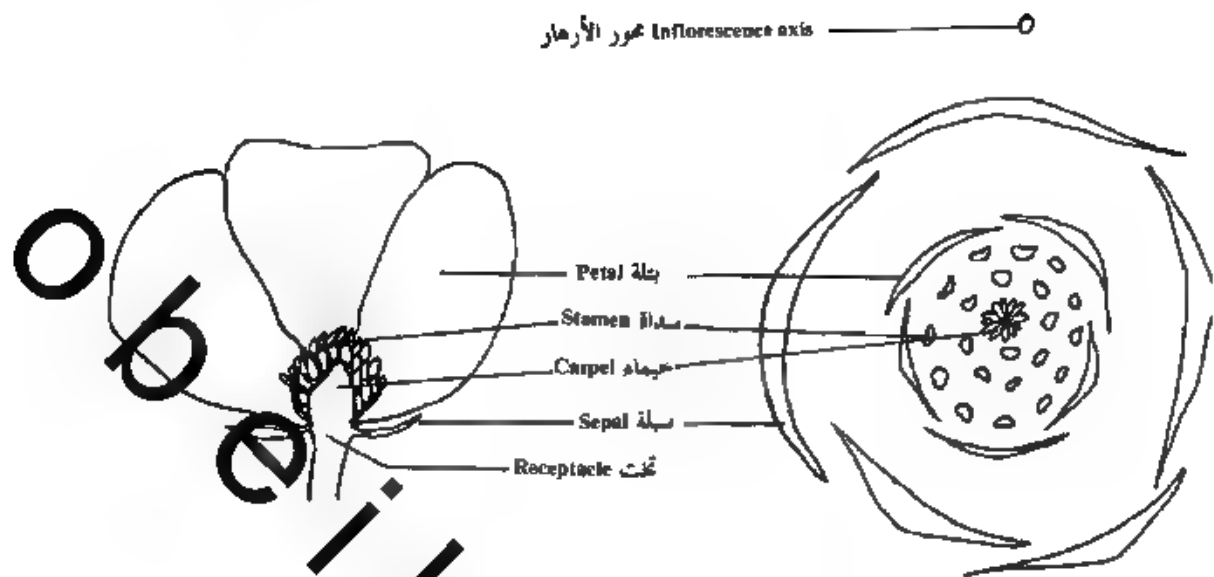
أي ورقة من أوراق المحيطات الزهرية أو السبلات والبتلات والأسدية والكرويل

floridian starch

النشا الفلوريدي

florification

أزهار - تكون الأزهار



شكل (٥) يوضح بناء الزهرة عن طريق لقطع رأسي (لليسار) و قطع أفقي (لليمين)

floriform

زهري الشكل

أى عَصُو أو تركيب نبات يشبه الزهرة في شكلها

florist

رَهاو عالم نبات - رارع أزهر

florula

مجموعة نباتية لمنطقة محددة

flower

زهرة

flower head

برعم زهري الزهرة قبل أن تفتح

هامة زهرية - مجموعة من لأزهار تكون نورة مردحة ومن أمثلتها النورة

flower head

(الهامة) في الفصيلة المركبة

flowering

مرهر نباتات في حالة مزهرة

flowering plants

النباتات الزهرية

flowerless

عديم الأزهار

fluid

سائل

fluke

دودة مفلطحة متطفلة

flush

غدير معشوشب مجرى ماء صحل معطى بالنبات

flush, snow

غدير ثلج

قنوات أو محار مائية سداً من كتل ثلجية

fluvial plants

نباتات نهريّة

أى نبات يسمو بمحارى المياه العذبة من أنهار وقنوات

fly flowers

أزهار دبابية التلقيح

أزهار مهيأة تهيئة خاصة لأن تلقح بواسطة الدباب

fly traps مصائد الذباب - التراكيب التي يقتصر بها النبات الذباب

faetal membrane غشاء الجنين - في الثدييات

factus حبل

حيث الثدييات بعد أن يصبح في شكله الكامل في الإنسان بعد
شهرين من الحمل

folded مطوية

foliac nous ورق الشكل - عصوله شكل الورقة

foliaceus thallus ثالوس ورق - مفلطح مفلطح ورق الشكل

foliage الغطاء الورق

مجموعة الأوراق الخوصية التي تعطى نبات وحاصة في حاله
الأشجار

foliage leaf ورقة خوصية

الورقة الحصراء العديم التي تقوم بعملية البناء الضوئي

folial وريق معطى بالأوراق معصية كثيرة

foliar ورق - ورق الشكل

متصل بالورقة أو مكون رائدة لها كالبراعم الخوصية والحدود التي
تخرج من الأوراق أحياناً

foliar gap فرجة ورقية

ثغرة في الاسطوانة الوعائية تخرج من أحد جوانبها حزمة وعائية تصل
إلى الورقة

foliar trace محرة ورقية

foliate ذات وريقات - ورقة مركبة شائبة أو ثلاثة اوراق

foliation	إبراق - تكوين البات للأوراق
foliole	وريقة
foliose lichen	أشنة ورقية - عريضة مملطحة تشبه الورقة في شكلها
follicle	حويصلة - جراب - عمد - ثمرة جرابية
fontanelle	ياقوخ - فجوة في العطاء العظمى لسمح معصاة بجلد وأعشية فقط ثم تتمصم الأعشية فيما بعد وفي الطفل الوليد يوجد ياقوخ جدارى في قمة الرأس يقع بين العظم الجدارى ولعظم الجبى
food vacuoles	فجوات غذائية
foramen	فتحة - كرة المرجة بين عظمين متجاورين في الجسم
foramen magnum	الثقب الكبير ثقب في مؤخرة جمجمة الحيوان الفقاري يصل خلاله الحبل الشوكى بالمح
foramina for cranial nerves	ثقوب للأعصاب المخية
Foraminifera	المتقبات من الأوليات
force pump	مضخة
fore brain	المخ الأمامى
foregut	المعى الأمامى
forewing	جناح أمامى
form	هيئة - شكل

formation of sporozoites

تكون الحيوانات البوغية

formation of zygotes

تكون اللاقحات

formative materials

مواد مكونة

مواد إيشائية مثل مواد العدائية كالشفا والدهون والبروتينات

formation region

منطقة النمو المنطقة التي تنمو عندها قمة الساق وقمة الجذر ويبدأ عندها تشكل الأعضاء والأنسجة

formative tissue

نسيج إيشائي

formicate

ذات زوائد مقوسة

fossil

حفريّة

صانع لكائن مدفون في التراب أو اصحور في طبقات طينية في ماضي اعصور الحيوانية القديمة وقد يكون في صخور متحجرة

fossil botany

علم الحفريات النباتية

يتخصص بدراسة الباتات الحفريّة المتحجرة

fossil record

سجل حفري

four fold

رباعيات لقاحية أو بوغية

حورب القفاح أو الأبواغ التي تعطل ملتصقة بعد تكوّمها في مجموعات رابعة

fovea

حفرة صغيرة

حفرة سطحية صغيرة توجد في بعض الباتات

fovea centralis

الحفرة المركزية (في العين)

توجد بوسط مخفص في الشبكية يسمى البقعة الصفراء وتتركز فيها المخاريط ولذلك فهي حادة الإبصار

foveate	ذو حفر
foveola	حفرة بقرة صغيرة
fragile	هش يكسر بسهولة
fragmentation	تجزؤ انقسام إلى أجزاء صغيرة
free	حر سائب مفصل
free center	محوري سائب
free living	حياة حرة غير متصلة أو مرتبطة ولكن قادرة على الحركة والوجود المستقلين
free sepals	مبيلات سائبة
frenulum	مشبك جناحي
frequency	تردد مصطلح في علم البيئة السكانية يشير عن درجة الانتظام في توزيع الأنواع المختلفة التي تكون فيها المجتمع الساقى
frequency abundance	جدول التردد والوفرة يتضمن عدد الأفراد من كل نوع ودرجه انتظام التوزيع في وقت واحد
frequency index	دليل التردد النسبة المئوية لعيات الكساء المحصرى وهي عدة مربعات دلت مساحات معينة التي يوجد بها نوع موضوع الدراسة
fringe	هذابة
fringing reefs	الشعب المرجانية الحافة

frond	ورقة سرخسية
frondlet	ورقة سرخسية
frons, front	الجهة
frontal	جبهى
frontal bone	العظم الجبهى
frontal bulges	شويكات جبهة
frontal lunule	صلية جبهة هلالية
frontal sinus	جيب جبهى
fronto cerebellar fibers	ألياف مخيحية جبهية
frontoclepeus	درق جبهى
frontoethmoidal suture	تدريز مصفوى جبهى حز يوصل ما بين العظم الجبهى والمصفوى
fronto orbital	جبهى حجاجى
frontosphenoidal process	تنوء من العظم الوجى بمفصل مع العظم الجبهى
frost cracks	تشققات طقعة فى نصف ساحة خفافس وفى فى درجة الحرارة
fructose	سكر الككهة - فركتوز - واحد سكر فى نبات
Fruit	الثمرة - مبيض - رمة - ناصح - يدى - حوى - يدو
fruit wall	حدار الثمرة
fruticase lichenes	الأشس الشجيرية

fulcrum	داعمة
function	وظيفة
	العمل الذى يقوم به اسناب أو الحيوان كمنه أو جزء منه
functional tooth	السن الفعالة
fundatrices	الأمهات الرئيسية
fundibulum	قمع
fundus	قاع
fungal	فطرى
fungi	فطور فطرات
fungicide	قاتل للفطور
fungiform	فطرى الشكل
fungivorous	آكلات الفطر حيوانات تتغذى على الفطر
fungus	فطرة
	قسم من أقسام النباتات اثناسوسية حالية من يحصور تعيش منطمنة أو مترممة وأحياناً متكافلة
funicle	حبل سرى - الحائط الذى يوصل البويضة بالمشيمة على السطح الداخلى للمبيض
funnel cells	خلايا قمع - تشبه القمع فى شكلها
funnel form	قمعى الشكل
	يشبه القمع من حيث اتساع امهوه وصيق القاعدة
furca	وتد مشقوق

forcula

ذات الشعبتين - نتوء أو تركيب ذو شعبتين

furrow

أخدود

fusiform

مغزلي

وصف للأعضاء الحيوانية أو النباتية إذا شابهت المعزل من حيث
الغلق في اتجاه طرفه والإستدقاق في الإتجاه الآخر

fusion

اندماج

fusion nucleus

نواة الإندماج

oboi.kandl.com

G

galactin

حلاكين

مادة في بذور البسات القريية تشبه الصمغ العربي

galactose

حلاكتوز

سكر اللبن أحد السكريات السداسية

galbanum

جلبانوم - الكلج

Ferula galbaniflua صمغ راتنجي ريشي يستخرج من نبات الكلج

galca

بتلة قلنسوية - تشبه القنعة في شكلها بجوار المهور

galea

خوذة

gall

عفصة

تورم يتكون على بعض البسات حين تصاب ببعض الحشرات أو الفطور

gall bladder

المرارة

كبس أو حوصلة تختزن الصفراء في الفقاريات وتفرعها في الأمعاء
التي في وقت القصم

gall midges

حشرات العفص

حشرات تعيش على بعض الشجر وتقتات به فتبيحه ويتكون عليه
عقصات تشبه الثآليل

gall wasps

زنابير الأورام

gallotanin	جالوتانين
حامض التنيك - حامض غير بلورى شديد القصر يستخرج من أورام المص	
gametangium	حافطة مشيجية - تحوي يحتوى بداخله على الأعضاء الجنسية التي تنتج الأمشاج
gametes	الأمشاج
الحايا الذكرية والحايا الأنثوية قبل أن يدعما تكوين اللازحة (الريخوت)	
gametocyst	كيس مشيجي - علاف يحوى مشيجاً واحداً أو أكثر
gametocyte	خلية مشيجية
خلية تكون الأمشاج بعد أن تنقسم الخلية جنسياً	
gametogen	مكوّن الأمشاج - وصف النبات الذي ينتج الأمشاج
gametogenesis	تكون الأمشاج - عملية تكون الأمشاج
gametophyte	الطور المشيجي
مرحلة من دورة الحياة يحمل فيها النبات أعضاء التناسل الجنسي وينتج الأمشاج وهو واضح خاصة في الأرشيجونيات	
gamma globulines	حاما جلوبيينات
صائفة من لبروتينات البصبة تحوي أجساماً مضادة	
gamma taxonomy	تصنيف ثالث درجة
gamomerius flower	زهرة متحدة الأجزاء
تتحد فيها أجزاء المحيط الواحد بحافاتها	
gamopetalous flowers	زهرة متحدة البتلات

gamosepalous flower

زهرة متحدة السبلات

ganglion

عقدة عصبية - مجموعة خلايا عصبية تعمل كمرکز تأثير عصبی

gardo

قاعدة الفك

Gasserian ganglion

عقدة جاسر

عقدة عصبية عند ملت العصب الخامس

gasterolichenes

أشن جستيرية

مكونة من فطريات جستيرية تعيش في تكافل مع مكونات طليقة

gasteromycetes

فطر جستيرية (بطسة) قسم من أقسام الفطريات

gastral layer

الطبقة المعدية

الطبقة الداخلية من طبقات جسم الأسماك وتحيط بالتجويف نصير المعدي

gastric

معدى - متعلق بالمعدة

gastric acid

الحمض المعدى

gastric bacteria

البكتريا المعدية - تعيش في معدة الحيوانات المجتررة

gastric glands

غدد معدية

تحتل جدار المعدة لإفراز العصارات المعدية

gastric juice

عصارعة معدية - إفراز الغدد المعدية

gastric liquor

عصارعة المعدة

gastric mill

طاحونة معدية - تركيب يوجد في قنصة بعض اللافقاريات لطحن الطعام

gastric nerve

العصب المعدى

gastric pouch

جيب معدي

gastrin

جاسترين - معدي

هرمون يفرره العشاء المحاطى للمعدة يحفزها على إفراز العصارة المعدية

gastrocnemius muscle

العصلة الساقية البطنية

gastrolith

حصاة معدية

Gastrovascular

الطبقةدميات - من الرخويات وتشمل القواقع والبرقات وغيرها

gastrovascular

هضمي دوري

gastrula

الجسترولة (البصية)

المرحلة المبكرة في التكوين الحيوي وتعقب اللاستونة

gastrulation

تكون الجسترولة

عملية يتحول فيها الحين من طبقة واحدة وكتلة من الخلايا إلى جسم
يتركب من طبقتين : الأكتودرم والأندودرم وتحصران بينهما تحويفاً

gelatin

جيلاتين

مادة شبه رلالية شبة لرجة لا تذوب في الماء تستخرج من عظام
حيوان وأسحبه باستعمال الطويل مع الماء

gelatinization

جلتنة

gelatinous

جيلاتنيش

gelatinous zonule

منطقة جيلاتينية صغيرة

gelation

جمد العرويات

تحول المادة العروية من الحالة السائلة إلى الحالة الحامدة

gemma

حيمة - زر - برعمه ورقى أو رهري صغير

gemmation

تزرر

تكون الخيمات (الأزرار) كما في نبات المركتيا

gemmiform pedicellariae

ملاقط برعمية

gemmaule

بريعم

gene comb

المشط الوجنى

gene

حبة - ورنه

إحدى الوحدات الوراثية في الكروموسوم وهي المظهرة بصفة ما في الحيوان أو النبات البالغ

gene exchange

تبادل الوراثات

genecology

دراسة التكوين الجنسى للنباتات مرتبطاً مع بيئتها

genera

أجناس

general movement

الحركة الكلية

general viscera

الأحشاء العامة

generalized

معمم

generation time

مدة الجيل

generative cell

خلية تناسلية

generative nucleus

نواة تناسلية

generic

جنس

generic characters

صفات جنسية

generic names أسماء جنسية

genetic وراثى جيسى

geneticist عالم وراثه

genetics علم الوراثة

العلم الذى يبحث فى انتقال الصفات ابوراثية من جين إلى آخر
وتفسير الظواهر المتعلقة بهذا الانتقال ودراسة التعيرات وتشكلها
والتنايب بين الكائنات الحة

geniculate antenna زبائى ركبية

geniculate ganglion عقدة ركبية

عقدة عصبية متصلة بالعصب الوجهى عند مشته من اسحاق
المستطيل

genital artery شريان تناسلى - شريان يمدى المسبل

genital atrium دهليز تناسلى

genital opening الفتحة التناسلية

genital operculum العطاء التناسلى

genital veins أوردة تناسلية

genitalia الأعضاء التناسلية الخارجية الظاهرة

genitointestinal canal قناة تناسلية معوية

genonema الخيط الجينى

genotype طراز جينى طراز وراثى

genus جنس تصنيفى - مجموعة من الأنواع

geographic botany جغرافيا النبات - فرع علم النبات الذى يختص بتوزيع النباتات على سطح الأرض

geographical characters صفات جغرافية

geographical names أسماء جغرافية

geological periods & epochs العصور والفترات الجيولوجية

geophytes نباتات أرضية - نباتات معمرة توجد براعم التعمير الخاصة بها تحت سطح الأرض وتنت كل عام لتعطى أفرعاً هوائية

geotaxis انتحاء أرضى
تجاه الكائن الحى إلى الأرض بفعل الحادى الأرضية

geotropism الانتحاء الأرضى

germ cells خلايا جرثومية - الخلايا التناسلية أو الأمشاج

germ layer الطبقة الجرثومية فى الجنين
الطبقة التى تظهر مبكرة أثناء تكون الحين

germarium مبيض
جزء النسل الذى يكون الخلايا التناسلية فى بعض المفلطحات ويكون جزؤه الآخر المح

germinal epithelium طلائية جرثومية - ظهارة جرثومية
سبج طلائى يدخل فى تركيب الغدة التناسلية وتكون خلاياه الخلايا التناسلية

germinal unit or factor

وحدة جرثومية وراثية

العامل الوراثى الذى فكر فيه مدبل والمظهر لصمة من صفات الحيوان
أسالغ والذى عرف فيما بعد بالحيبة (الورثة)

germinal vesicle

نواة بيضة الحيوان - أثناء النمو السيتوبلازمى

germinative layer

طبقة منبئة

هى الطبقة القاعدية فى الصلاية الطبقية و التى تكون خلايا الصقات
الأخرى وقد تسمى بطبقة مليحي

gestation period

فترة الحمل المدة التى يقى فيها الحين داخل الرحم

giant fiber

ليفة عملاقة

ليفة عصبية كبيرة الحجم توحد فى بعض اللافقاريات

gibbous, gibbose

متنفخ القاعدة

وصف لعصو مثل كأس الزهرة يكون متنفخ القاعدة أو له جيب
قاعدى

gigantic

عملاق - مفرط فى الصول

gigantism

تصحح الجسم

gill bar

خيشوم

بعض يتم بتبدل الغازات فى الماء أى بين الهواء الدائب فى الماء والدم كما
فى بعض الأحياء المائية

gill arch

قوس خيشومية

gill bear

غارصة خيشومية

gill books

كتب خيشومية

gill cleft

الشق الخيشومى

gill fungi

فطور خيشومية

gill lamellae, gill plates

صفائح خيشومية

gill pouch

كيس خيشومي

gill rakers

أسان خيشومية

gill slits

شقوق خيشومية

girder sclerenchyma

عارضة اسكلرنشيسية

نسيج تقوية و القطاع يأخذ شكل حرف H أو حرف I

girder shaped

عارضى الشكل

girdle

حزام بناء يتصل به الأطراف

girdling

تحليق قطع الأنسجة الخارجية في شكل حلقة حول محيط الساق

gizzard

قويصة - قايصة

جزء عضلي قوي من القناة الهضمية في الطيور يتم فيه حشر البعء وطحنه وقد توجد في غيرها من الحيوانات التي يكون غذاؤها صلباً كاسماك النوري

glabrous

ملساء

وصف لساق النبات وغيرها عندما تكون خالية من الشعر

glacial plants

نباتات ملجية

تعيش وسط الثلوح في الأقطار القطبية الباردة

gland

غدة

gland cells

خلايا غدية - لها نشاط عدى أو إفرازى

glandiform

عدى الشكل

glandular cell

خلية غدية

glandular disc

قرص عدى

تركيب إفرازى على شكل قرص يوحد عادة عدد الزهرة أو فوق
التحت وطيفه إفراز الرحيق الحادب للحشرات

glandula

غديدة

عدة صغيرة رجه ممسك كتل حبوب النقاح في مكانها

glans penis

حشفة القضيب

طرف القضيب وتقع فيه الفتحة البوية البولية

glass cover

غطاء الشريحة

عصاء من الزجاج ارفيق تغطى به العينات المجهرية الموضوعة فوق
الشريحة

glass house

دفيئة صوبة

عرفة رحاجية تبنى فيها النباتات وتدفأ صاعياً

glenoid

حفيرة روجاء

منخفض غير عميق في العظم الخرشمى تتمصل فيه لقمة الفخذ
المنقى على كل من الجانبين

glenoid cavity

التجويف الأرواح - التجويف اللامى

منخفض غير عميق عند التقاء بعض عظام الحزام الصدرى ويبيت فيه
رأس عظم العضد

glia

غراء

gliadin	غراء نباتى
gliding	انزلاق
gliding growth	نمو انزلاق
globoid	كروائى - جسم كروى صغير
glucose	كروى - على شكل الكرة
globulin	الجلوبولينات
	مجموعة من البروتينات موحدة بكثرة فى خلايا النبات والحيوان ومن بيها البروتينات الرئيسية لدور البات والأجسام المضادة وهى لا تذوب فى الماء ولكن تذيبها محاليل الأملاح المسالمة
glomerate	متكور - وصف للبورات المتكورة مثل بورة البرسم
glomerulus	كبية جمع خصلة من الأوعية الدموية الدقيقة تنير فى حجرة بوية مركبة وتعرف فى الكبية الأمامية لبعض الحيوانات
glossa	اللسان
glossopharyngeal nerve	العصب اللسانى البلعومى العصب التاسع الحنجرى ويتنق بالبلع والتدوق
glottis	مرمار فتحة التى تؤدى من البلعوم إلى الجهاز التنفسى فى الحيوانات ذوات الأربع
glucose	جلوكوز - سكر العنب سكر أحادى التسكر سداسى الكربون
glucoside	جلوكوزيد - مادة معقدة تعطى الجلوكوز عند تحليلها بالماء

glutinants

لاصقات

يصلق على أكياس المحيط التي تلتصق بجسم القريسة أو العدو وهي
نوعان كبيرة وصغيرة

glycerol

جليسرول - جليسرين

الشفق الكحولي للاستيرات الدهية

glycogen

جليكوجين

شاحيوان ، وهي مادة متعددة السكر توجد في الأنسجة الحيوانية
فتخزن في العضلات والكبد

glycolytic cycle

دورة تحليل الجليكوجين

سلسلة من التفاعلات الكيميائية تتم بمساعدة أربيمات وتؤدي إلى
إطلاق الطاقة في أثناء الحركة

gnathocheilium

شفة فكية

Gnathostomata

الفكيات

الفقاريات ذات لعفن وهي الأسماك ورباعيات الأطراف

goblet cells

خلايا كأسية

تشبه الكأس وتوجد وسط سيج طلائى وظيفتها إفراز سائل محاطي
كانت في الأمعاء

goitre

حوت - سعال

تضخم الغدة الدرقية عند نشاطها الزائد عن الحد ويعلم أن يكون
ذلك مصحوباً بحوط لعين

gonad

منسل - عضو متج

حصىة أو مبيض تتكون فيه الأمشاح سواء كانت بيضة أو حيواناً
مويماً

gonad hormones	هرمونات المنسل
gonadial artery	شريان منسل
gonadial cells	خلايا منسلية
gonadial layer	طبقة منسلية
gonadial	وريد منسل
gonapophysis	نتوءات تناسلية
gonadopohysis	روائد وسط الخصية في الحشرات وهي صلة بالذراع التناسلية
gonidanglum	حافطة جونية
gonocoele	تحتوي بداخلها على الوحدة التكاثرية المعروفة بالخويضة
gonoduct	طبقة جونية
gonopod	تحتوي على الخويصلات
gonopore	تجويف المنسل
gonotheca	تجويف يحيط بالمنسل
gonotome	مجرى منسل
gorge	يقبل الحيوان المنسل في حالة الخصية وينقل البيض في حالة المبيض
	قدم تناسلية
	فتحة تناسلية خارجية
	غلاف المنسل
	جزء من غلاف الساق يحيط بالعود المترعم في بعض الحشرات
	قطعة منسلية - مجموعة خلايا مبرورمة يتكون منها المنسل في السهم
	حلق الزهرة - فتحة التوزيع عندما يكون أسوياً

Graafian follicle

حويصلة جراف

تركيب يحيط بالبويضة الناضجة في مبيض الثدييات ممثلاً سائلاً
وعندما يفجر تنضج البويضة من مبيض إلى بوق فاللوب

gracilis

العضلة الرقيقة

إحدى عضلات الفخذ في الفقاريات وتوجد على سطحها البطني

grafting

نطعم النبات

عمية يُلصق فيها جزء من ساق نبات يسمى « الطعم » بساق نبات
آخر مثبته جذوره يسمى بالأصل فيم اتحادهما بعد ذلك

grain

حبة

ثمرة نباتات الحبوب وهي ثمرة غير مشقة أحادية يمكن بها بادرة
واحدة تنحد فيها القصرة بعلاف الثمرة اتحاداً تاماً

Gramineae

الفصيلة النجيلية

grana

جراما قطرات مادة المونة في البلاستيك الخضراء

granatius

حمازي رمان اللون

(في لون أرهار الرمان)

grandifoliate

كبر الأوراق

نبات يكون فيه الساق د مركز ثانوي داسنة للأوراق فالسلاميات
ككون قصيرة ولأوراق هي السائدة

granular

محبن

granular cells

خلايا محبة

granulocytes

خلايا محبة

كريات ادم البيض التي توجد فيها حبات يتباين تقنيها للأصاع في
الخلايا المحببة

graph

رسم ياني

gravid proglottides

قطع لسابية حبل

gravitational water

ماء الرشع

الماء المصليق الذي يرشح من التربة عقب الري ويتذهب بعيداً عن متناول النبات

Great Barrier Reef

الشعب الحاجزى الأكبر

green

حشرة الن

green mould

العفن الأخضر

gregarious

تجمعى - جماعى

يعيش منجماً في جماعات في أعداد كبيرة ومجموعات

grey matter

المادة السجائية في المخ العصبى والمخ وهو مكون من تجمع الخلايا العصبية

ground tissue

سيج أساسى

ground tissue meristem

السيج الإنشائى الأساسى

growing oocyst

كيس بيض نام

growing point

القمة النامية

growth

نمو

growth curve

منحنى نمو

المنحنى الذى يعبر عن معدل النمو تبعاً لتغير عامل أو عوامل أخرى

growth form

صور النمو

الصوره الخضرية التى يتميز بها شكل النبات كالصورة الشجرية والشجيرية والعشبية

growth rings

حلقات النمو

حلقات تعبر عن النمو في ثحانة الخشب في خلال عام وتبدو واضحة في الحلقات الثانوية في الخشب

grub

يرقة جعلية

guard cell

خلية حارسة

إحدى خليتين متلازمتين توجدان على جانبي فتحة الشعر تفتحاه وتعيقاه نتيجة التعبير في درجة انفتاحهما وذلك لضبط فقد المياه من النبات

gubernaculum

دفة الخصية

حل صغير يوصل ذيل الريح بالصفص

gullet (esophagus)

المريء

خرء من قناة الحضم يصل ما بين البعوم والخصية

gum

صمغ

إفراز لرح يفرزه سرق السنان عانياً ويحمده في الهواء ومه الصمغ العربي الذي تفرزه بعض أنواع السعد

gum canals

قنوات صمغية - قنوات تتكون في الصمغ

gummaferous plant

نبات صماغ - صفة للنبات الذي يفرز صمغاً

gummosis

تصمغ

مرض يصيب بعض أنواع المواخ والخلويات من أشجار المأكهة ومن أعراضه إفراز الصمغ بكميات أكثر من المعتاد

gut

الأمعاء - انصران - القناة الهضمية

guttation

ادماع

إفراز قطرات من سائل بواسطة النبات

Gymnospermae

عاريات البذور

قسم من النباتات البدرية يكون فيه البذور عارية على سطح الكربة
وعمر معلمة بمحيط كالصوبريات وشبهاتها

gynacium

متاع

عصو التأيت في الزهرة ويطلق على الجهار الأثوى بشكل عام

gynochophoric groove

ميزاب الإحتضان

في ذكر الشيتوسوما وهي الديدان المنسبة للبلهارسيا من الديدان
المعلطحة

gynobasic style

قلم قاعدي

القلم عندما يخرج من قاعد المبيض في الباقات بدلاً من خروجه من
قمته

gynodioecious

يحمل أرهارا أنثوية وأزهارا أخرى حثوية على نفس النبات

gynomonoecious

يحمل أرهارا أنثوية وأرهارا خثي على نفس النبات

gynophore

حامل المتاع

جزء من محور الزهرة يحمل المتاع فوق مستوى المحيطات
الأخرى في بعض لأرهار

gyres

حلقات

obekanda.com

H

habit of the stem

هوية الساق

habitat

بيئة موطن

مكان له ظروف خاصة يستوطنه بعض الأحياء مثل ساحل البحر والصحراء والمستنقع

habitat factors

عوامل البيئة

العوامل التي تسيطر على أحوال النباتات وتوزيعها في البيئات المختلفة

habitat form

صورة بيئة

دلالة على الصانع الذي تصنع به البيئة شكل النبات

habitat group

مجموعة بيئة

النباتات ذات البيئة المتشابهة وتوابعها تكون في قرابة تصنيفية مثل مجموعة النباتات الحشوية والفاشية وغيرها

habitat societies

جماعات بيئية

مرتبة من مراتب المجتمعات النباتية أقل من العشيرة

habitat variation

تباين الموطن

haemal arch

قوس هيموية

قوس هيكليّة تتصل بمركز جسم العقرة على سطحه البطني في منطقة الذيل في العقاريات الدنيا وتختبط بالشريان والوريد الذيليين

haemocoel

هيموسيل

تجويف الجسم الذي يمتد من الجهاز الدموي ويحتوي على الدم

هيموسيانين - صمغ تنفسى أزرق فى دم بعض الرخويات ومفصلية الأرواح
haemocyanin مشابه فى وصفته للهيموجلوبين فى دم المقاريات

هيموجلوبين
haemoglobin صمغ تنفسى يظهر فى دم المقاريات وبعض عسلاتها ويتألف من
جلوبين وهيماتين ويدخل فيه عنصر الحديد

تخلل الدم
haemolysis خروج الهيموجلوبين من كريات الدم الحمراء

هيموفيليا - نزف
haemophilia استعداد للنزف يظهر فى ذكور البشر عادة وينتقل من الأم إلى الابن

تكوين الدم
haemopoiesis تكون الكريات الدموية ويتم فى الأنسجة النخاعية ونخاع العظام
الطوية فى المقاريات

شعرة
hair نبات امتداد من الأنسجة البشرة فى الساق أو الورقة ومن خلايا
الطبقة النخاعية فى الساق والشعيرات ويمتص منها الخضر الماء
والأملاح من التربة
حيوان : نمو ليمى أسطوانى على جلد الثدييات وبعض السطنوح
المكشوفة فى المفصليات

بصلة الشعرة
hair bulb

قشرة الشعرة
hair cortex

لب الشعرة
hair cuticle

حريب الشعرة
hair follicle

عمد على شكل بقرة عميقة فى بشرة الحيوان الثديى يحيط بحذر
شعرة التى تنمو عميقاً فى الجلد

hair medulla

شعاع الشعرة

hair papilla

حلمة الشعرة

hair root

جذر الشعرة

hair shaft

ساق الشعرة

hair worm

ديدان شعرية

hairy

أشعر - عصور معطى بالشعر

hairy stem

ساق النبات المغطاة بالشعر

half bordered pits

نقر نصف مضافوفة

هي النقر الموجودة على قصبيات تحاور بعضها لحمية (برشومية)
وفيها يحدث التعلق في ناحية واحدة هي ناحية القصيبة وبذلك يتكون
للنقرة ضمة واحدة

halftone

تظليل خفيف

hallux

إبهام القدم

الأصبع الكبيرة في الطرف الخلفي الخامس الأصابع وتقع في الجنب
الإسي (الداخلي) وهي عادة أقصر من الأصابع المجاورة

Halophila

حامل البحر

نبات مائي يعيش في البحار

halophyte

نبات ملحي - نبات يستوطن البيئات شديدة الملوحة

halter

ديوس التوازن

الجنح الخفي المتحور في لدهب من ثائية لأجحة

hamose

خطافي

وصف للمصو الباقى إذا كان معقوفاً على شكل حطوف

hamulus

خطاف

يساعد على عملية نقر عمد ذوات الذب القفورة من الحشرات

haploid

أحادى الصبغيات - فردية الصبغيات

ما يوجد فى المشيخ منه مجموعة صبغية واحدة

haplon

أحادى المجموعة الصبغية

صور فى حياة الكائن فيه مجموعة الصبغيات بسيطة (غير مردوجية)
وينتهى بالإخصاب

haptotropism

انتحاء لمسى

انتحاء يكون فيه الحافر تلامساً موضعياً ومثاله ملازمة حلاق لأية
دعامة صلبة يلتف حوها

hardening of plants

تصليد الباقات

hardy

صلد

وصف للنبات أو الحيوان الذى يتحمل الظروف البيئية انقاسية
كالظروف الساحية دون حسنة إلى وقاية

harmosis

استجابة للحافز

لأثر الحافز والاستجابة له مثل استجابة الجدر للجاذبية الأرضية

hastate

مزراقية

وصف للورقة عندما يكون لها فصان عند انقاعده تتجه قمتهما
المديتان إلى الخارج فتكون الورقة على شكل مرراق

hatching

فقس

haustorium

ممص

Haversian canal

قناة هافرس

يحتوي القنوات التي تمر بها الأوعية والشعيرات الدموية خلال العظام إلى الحجاج وصفائح العظم وخلاياه منظمة حول هذه القنوات

Haversian system

جهاز هافرس

head fold

تثنية الرأس

أولى التثنيات التي تتكون في البلاستودرم بعد انقسامها المتعددة لتحديد الحين في بعض العقاريات كالطيور

head fold

قدم رأسية

heart wood

خشب الصميم

لب سيقان الأشجار من الخشب وخلاياه غير حية

helicism

تخلزون (التواء حلزوني)

ظاهرة تحدث في بعض الأعضاء النباتية كالمخالب (المعاليق) وبعض الأزهار والثمار في مرحلة متقدمة من عمر النبات

helicoid cyme

نورة محدودة حلزونية

نورة وحيدة الشعبة يخرج منها زهارها من جانب واحد

helicotrema

مر حلزوني

قناة ضيقة توصل السلم الدهيري بالحفرة السمية في القوقعة في أذن الثدييات

heliophilous

أحب الشمس

heliophytes

نباتات شمسية

heliotropism

اتحاء ضوئي - (شمسي)

helminth

دودة مفلطحة - تكون متطفلة في العادة

helminthology

علم الديدان الطفيلية - دراسة الديدان المتطفلة

hemal

دموى - متعلق بالدم والدورة الدموية

hemibranch

نصف خيشوم

hemicellulose

هيميسيليلوز

مجموعة أو قسم من الكربوهيدرات ينتمي للسيلور وتكون جزءاً من حدر الخلية النباتية في بعض النباتات وتمثل أحياناً غذاءً مدحراً

hemiepiphyte

نباتات نصف محتبة

نباتات عشبية أو تحت شجيرية براعمها المعمرة تقع عند سطح الأرض ونحشياً في الأجزاء النباتية المنساقطة والمتراكمة فوق الأرض

hemimetabola

ناقصة التحول

حشرات تفقس بيضها عن حورية تتحول إلى الحشرة البالغة

Hemiptera

نصفية الأجنحة

رتة كثيرة من الحشرات ناقصة التحول منها البق والمز والحشرات القشرية

heparin

الهيبارين

مسيل للدم يمنع تجلط ويمنع تحول البروثرومين إلى ثرومين بمعادلته وإبطال مفعوله

hepatic

كبدى - متعلق بالكبد

hepatic asinus

جهد كبدى

hepatic duct

القنوات الكبدية

hepatic portal system

الجهاز الكبدى البانى

جهاز من الأوردة التى تحمل الدم من شعيرات الأمعاء إلى الكبد في الفقاريات

hepatic strands

أشرطة الخلايا الكبدية

hepatic vein

الوريد الكبدى

hepato pancreatic duct

مجرى كبدى بنكرياسى

مجرى يتكون نتيجة اتحاد المجرى الصفراوى المشترك مع المجرى
النكرياسى

herb

عشب عشة

herbaceous

عشبي

herbarium

معشبة

مجموعة محفوظة من الأعشاب لأغراض التصنيف ودراسة

herbivora

عاشب - حيوان يعتذى بالنباتات

hereditary characters

صفات تورث

الصفات التى تنتقل من جيل إلى جيل ونحتملها الجينات

hereditary

وراثى

heridity

وراثية

انتقال صفات مميرة للفرد من جيل إلى جيل ويختص علم الوراثة
بدراسة هذه الظواهر

hermaphrodite

خنثى

في النباتات المزهرة : الزهرة التى تحمل أعضاء الذكورة والأنوثة
كليهما

في الحيوان : فرد تتكون فيه أمشاح الذكر وأمشاح الأنثى كما فى
الدودة الكبدية وقد تظهر خصات اتفقا كما فى الحيوانات
وحيدة الجنس

hermaphrodite gland

الغدة الخنثوية

hermit crab

السرطان الياك من القشريات

heterocercal

غير متناظر الزعفة

وصف الزعفة الذيلية عندما لا يتساوى فصاها العلوى والسفلى

heterochromatin

الكروماتين المخالف

وهو جزء الكروموسوم حيث يكون الخيط الكروماتيني داكنا ومحتوى محدد عن باقي الكروموسوم

heterocysis

أكياس متباينة

heterodont

متباين الأسنان

دو أسنان مختلفة الأشكال كما في معظم الثدييات

heterogametes

أمشاج متباينة

heterogamous

متباين الأمشاج

heterogenesis

تولد تلقائي

١ - تولد كائنات حية من غير الأحياء في الرأي القديم
٢ - تناوب جينين أو أكثر في دورة حياة الكائن الحي أحدهما جنسي والآخر لا جنسي

heterograft

تطعيم مخالف
تطعيم بنسج من نبات مختلف في النوع

heterokaryon

خلة متعددة النوى

heterometabola

غير متجانسة التحول - في تطور الحشرات

heteromorphic

متخالف الشكل

كما في تبادل الأجيال في الطحالب

heterothallic

متباين الثالوس

heterotrophic

متخالف التغذية

يحصل على غذائه من مواد غذائية مختلفة كالدّهون والكربوهيدرات والبروتينات

heterozygous

متباين العوامل - خليط

helacanth embryo

الجنين مسدس الأشواك

يمر المراحل الجنينية لبعض الديدان الشريطية

Hexapoda

سداسية الأرجل

المفصليات ذات الأرجل الستة وهي طائفة الحشرات

hexose

سكر سداسي

فيه ست ذرات من الكربون مثل سكر الجلوكوز

hibernation

كمون شتوي - يبات شتوي

ركود يحدث في فصل الشتاء فترة في بعض الثدييات والزواحف والبرمائيات ويحفظ خلالها الأيض ودرجة الحرارة كثيراً

highland

بهاغ

قسم من الأراضي مستواه مرتفع

hilum

سرة

بذرة على لبنة تنحرف من انفصالها عن الحبل السري

hind brain

المخ الخلفي

الجزء من مخ جبن الفقاريات الذي يصبح فيما بعد النخاع والنخاع

hind gut

المعى الخلفي

المنطقة الخلفية من القناة الهضمية وتشمل المستقيم

hinge

مفصل - مفصصه

يطلق على تراكيب أو الخلايا التي تعتمد عليها بعض أجزاء النبات في الحركة.

hinge teeth

أسنان المفصلة

hip girdle

الحزام الخوصي (الخرفي)

hipocompus lobe

فص حسان البحر

جزء من القص الصدغي من نصف الكرة المخية في الثدييات

Hirudinea

العلقيات - من الديدان الحلقية

histamine

هستامين

قاعدة عصبية خاصة تفرر من الأنسجة عند الإصابة وتسبب في توسيع الأوعية الدموية الموصلة

histogenesis

نشوء الأنسجة

تكوين الأنسجة و تطورها من أنسجتها الخبيثية

histology

علم الأنسجة

يبحث تركيب مدقق الأنسجاء و أنسجة التي تتركب منها

histolysis

الحلال الأنسجة

histolytic glands

غدد مدية

holard

الماء الكلي

ماء أربة لميسور منه وغير الميسور

holdfast

ماسك جذري (قرصي)

holoblastic

تام الإنقسام

انقسام الببضة القليلة المح نقساماً كاملاً فتتحد أحادي الإنقسام على طول الببضة وعرضها

holoblastic cleavage

تفلق كامل

holobranch

حيشوم كامل

holochlamydeous ovule

بويضة كاملة الغلاف

لبويضة التي تكون أعلفها كاملة

holocyclic

دائم الخصرة

السات الذي يختص بأعضائه ، يحصر على مدار العام

holocysteleum

ساق محوطة

هي الساق التي تحتص بقواعد الأوراق وتحيط بها

holometabola

تامة التحول

holometabolous

كاملة التحول

حشرات تمر بدورة كاملة من التحول ويتغلب البيضة عن يرقة
وتتحول هذه إلى عذراء وتنتج إلى حشرة كاملة

holophytic

تام التغذية بالضوء

يتعدى كسيت أحمر صلبة ، تقتل لصوت

Holothuroides

الحلياريات - من شوكتها الحلد

holotype

طراز نموذجي - النمط لأوحد

أولية توصف من نوع جديد على اعم

Homo sapiens

الاسم العلمي للإنسان - الإنسان العاقل الحكيم

homocarpous

متشابه الثمار

ينتج ثماراً من طراز واحد فقط

homocercal

مناظر الرعفة

وصف لرعفة الدبيلة حين يتساوى فيها المصان العلوى والسفلى

homodont

متجانس الأسنان

دو أسنان متشابهة الشكل كما في معظم المقاريات عدا الثدييات فإن
أعظها متماثلة الأسنان انظر تشابه الأسنان

homogene

تجانس الأصل

وصف لحالة السبل المحتر من أبوين سلالتهما نقية ومن طراز واحد

homogeneity

متجانس متفق في الأصل أو الشكل أو النوع

homograft

تطعيم مشابه

من فرد من نفس النوع

homologies

تشابهات النسق

homologous

متشابه مصاهي

homology

التشابه التركيبي

homonomous

متجانس

homonymes

أسماء مشتركة

homonymy

اشتراك الأسماء

homothallic

متشابه الثالوسمي

homotype

نمط متشابه

homotype mitosis

انقسام قتيلى متجانس

وهو انقسام بصبيات إلى شقين متماثلين

homozygous

متجانس الازدواج

في الوراثة حيث يحتوي الفرد على صفتين متماثلتين في المنكبين
للتقابين من زوج الكروموسومات

honey bee

نحل العسل

honey dew

ندوة عسلية

hooves

حوافر

تركيب صلد من الطبقة القربية لتحديد يكون حول طرف الأصابع
بعض الثدييات المعروفة بذوات الحوافر والأطراف

horizontal classificatio

تقسيم أفقي

hormone

هرمون

مادة تفررها غده من العدد الجسم وهي مادة عضوية تنتج بكميات
صغيرة في جزء من أجزاء الكائنات وتنتقل إلى جزء آخر حيث تحدث
تأثيراً عميقاً وذلك عن طريق الدم

horn bast

اللحاء القرني

سبيج مكون من أنابيب خشبية معبئة ومغلطة بشكل خاص يجمعها
دات قوم قرني يابس

hornworm

دودة ذات قرن شرعي

horny endosperm

أندوسبرم قرني

horny fibers

ألياف قرنية ألياف تدعم حواف الرعاف في الأسماك

horny layer

لطبقة القربية

horny tooth

السن القرنية

horse bean

الفول

لنبات القرنى المعروف باسم vicia faba

host

عائل

لكائن ايسى يعتمد عليه كائن آخر طفيلى ويستمد منه غذاءه

host determined variation

تباين محدد بالعائل

host discrimination

تمييز العائل

host races

سلالات العائل

host reaction

تفاعل العائل

house fly

الذبابة المنزلية

ذبابة المعروفة باسم Musca domestica

humeral

عصدى

humeral angle

زاوية عصبية

humerus

عظم العصد

العظم الذى يدعم تعصداً في رباعية الأرجل

humid habitats

البيئات الرطبة

humus

الدبال

مخلف من المواد السائبة المحللة ووصلات الإنسان في التربة وتعطى
لمرارة حونها الأسمدة المتعبر

humus plants

نباتات دبالية

النباتات التى تعيش في التربة على الدبال

humus soil

تربة دبالية

التربة الغنية بالمواد عضوية لتحللة

husk

غلالة - علاف

اعضاء الخارجى لعص الثمار والسودر

husky

غلالي له علاقة أو متعلق بالعلالة

hyaline

شفاف

صفحة عص خلايا التى تبدو لامعة وشفافة تحت المجهر وخص
بـ خلايا معسروية

hyaline cartilage

غصروف رخاوى

نوع من اعصاريف شفاف كارجح مثل اعصاريف الحجرة
واقصة الهوائية

hyaloid canal

قناة رجاحية

مر صيق في الحسب الرجاحى لتعين عند من اعصب البصرى إلى
العدسة

hybrid

هجين

نات أو حيوان ناتج من تزاوج نوعين أو سلالتين أو صنفين مختلفين

hybridization

تهجين

hybridology

علم الهجين

بحث في أمور التهجين ونواتجه

hydathode

ثغر مائى

ثقب أو عدة يخرج منها الماء سائلاً وتوجد في أطراف عروق الورقة
في بعض النباتات كائى نخجر

Hydra

هيدرا

حس من حوفمعويات يعيش في الماء العذب

hydration

أماهة

عملية الاتحاد بالماء كيميائياً

hydrocaulus

السويقة الهيدرية

hydrogen acceptor

متقبل للأيدروجين

مادة تعمل على أحد الأيدروجين من حامض الكبريت في عملية التمثيل
الخموى

hydroid

هيدراي

hydrolysis

تحلل مائى

التحلل كيميائياً بامتصاص عناصر الماء من الوسط الخارجى

hydrolytic enzymes

أنزيمات للتحلل المائى

hydrome

الجهاز المائى

السبح الذى يصل الماء في سيقان بعض النباتات للارهرية
كالخرايات

hydrophobic

كاره للماء

hydrophobic

سات مائى

سات مائى ينمو في الماء أو بيئة شديدة من

hydrophytes

ساتات مائية

يعيش في ماء وتكون معمورة فيه أو صافية على سطحه

hydroponics

الزراعة في الماء - زراعة في الماء على نطاق واسع دون وجود تربة

hydorrhiza

جذر هيدري

hydrotheca

غلاف هيدري

hymen

عدرة عشاء ابكاره

عشاء رقيق يعطى فتحة التناسلية في الأنثى الكمر

hymenial layer

الطبقة الحمية

Hymenoptera

غشائية الأجنحة - من خشرات

hypertrophy

تضخم

hypobasal

حلية قاعدية سفلى

hypobranchial

حيثومى سفلى

hyperparasite

طفيل ثانى طفيل سافل على طفيل

hypocotyl

سويقة حنسية سفلى

hypodermis

تحت البشرة

hypogeal germination

الإنبات الأرضى

hypoglossal nerve

العصب تحت اللسان

عصب فقاريات يمدى يمد اعصلات أسفل المرىء وهو لعصب
المخيمى الثانى عشر

hypophysis

الحامية الجسم اسخامى

عدة صماء تحت المخ في المقاريات

hypothalamus

تحت سرير المخ

الجزء السفلي من المخ وهو أحد مراكز الجهاز العصبي الذاتي حيث
توجد المراكز التي تتحكم في نشاط الأحشاء والتوازن المائي والوزن
ودرجة الحرارة وغيرها

hypotheca

العمد السفلى المصراع السفلى

hypothetical names

أسماء افتراضية

hyoid apparatus

الجهاز اللامي

يكون جزءاً من الحنجرة وتعمل العضلات المتصلة به من حمض
ورفع فم الفم فتكون جزءاً من الحركات السريعة

oboi.kandl.com

identical twins

الأخوان التوأمان

ileocolic ring

حلقة قولونية لعائمية

ileum

اللغائمي

جزء الأمعاء المتدفق بين اصغته والأمعاء لعلاصة العدييات

iliac

حرقمي - مسموب إلى حرقفه

iliac artery

الشريان الحرقمي

iliac vein

الوريد الحرقمي

iliacus

حرقمية

إحدى عضلات مخرج الظهرية بين الحرقفه وعصم المعص

iliolumbar veins

الوريدان الحرقميان القطنيان

مخرج الدم من جدار حنفي النصى في لثدييات ويصيان في اوريد
الأحمن الحنفي

ilium

قفمة

العصم الظهرى الأمامى في كل من نصفي الحرام الحوصى

image formation

تكوين الصورة

تكوين صورة المرئ على شبكية العين

imaginal discs

اقراص الحشرة البالغة

مجموعة من الخلايا في اليرقانة أو الخورية تنشأ منها أعضاء الحشرة الكاملة

imago

الحشرة البالغة

الحشرة في صورتها النهائية أى الحشرة الناضجة جسدياً

imbibition

التشرب

امتصاص الأجسام بسوائل

imbreed

يزوج حيوانات أو نباتات أقرباء

imbricate

الأوراق أو البتلات المترابكة

immature

غير ناضج - حديث لتكوين

immunity

ماعة

قدرة حيوان أو نبات على مقاومة الإصابة بالطعفيات الدقيقة

immunogenic

يولد المناعة

قدر على إحداث منسكيات من الأجسام المصددة لمقاومة الإصابة بالطعفيات

immunoglobulin

جلوبولين بلازما الدم الذى يحوى أجساماً مصددة

implantion

التصاق جنين غشائيات ببطانة الرحم

يبدأ لتكوين مُشيمة في الرئسيات حيث يخرق الحبل بطنانة الرحم ويوسد نفسه في مادة جدار الرحم

impregnation

تشرب

ارتشاف سيج أو نحوه مادة تمتد في جميع أجزائه وتتحلله

imprinting

التعلم السريع - النطع

التعلم الإبطاعي في فترة العمر الأولى كما في صغار الطيور والحيوانات
الثديية الصغيرة حيث يكون الصغار اتصالاً احتياعياً وثيقاً بعد
ساعات من انعكس أو الولادة

impulse

دفقة - سيال

نبار يسرى في الأعصاب من تبيه أعضاء الحس للجهد العصبي
المركزي أو من هذا إلى أعضاء الاستجابة

inciso

قواطع - شارب

— أسنان مقدم لقم في الثدييات ووظيفتها قصم الطعام وهي
تسبب ثلاث على كل جانب من جوانب الفك العلوي والأسفل
— لأسنان القارصة في القوارض وتعتبر أبواب الفك لتحرير الأسنان
قاصعة

Incline

محن تجاه الخط الوسطى للجسم
مائل اسيا (لنداخل)

inclusive social plants

نباتات اجتماعية مقبلة

تسمح لغيرها من النباتات بحول جمعها

incumbent

راكن

وصف حين نبات إدا كان الحدير محبياً ومتكناً على السطح
المستوى للملف

incus

سدان

عصم في الأذن الوسطى في الثدييات يتصل بالطرقة من ناحية
وسر كات من الناحية الأخرى ويشب من العصم الرباعي

indefinite

غير محدد

indehiscent

حاف غير متفتح

individual variation

تباين فردي

induced mutations

الطفرات المستحثة

indusium

عطاء بثرى

inferior appendage

رائدة سفلية

inferior jugular sinus

جيب ودحى سفلى

أحد حوض الدم في المنطقة الأمامية في الأسماك العنبرية

inflammation

التهاب

الاستجابة الموضعية لأي إصابة محلية في الغفارات تشمل:
١ - اتساع لأوعية الدموية
٢ - غزو الكرات البيضاء
٣ - مرور بروتينات الدم والسائل خارج الخلية
تسبب الشعور بالحرارة
محاولات السباحة والعمل كمنصة صد في غزو بكتيري

inflected

محدب

أخرى أو انحنى إلى الداخل في أحد محاور

inflorescence

إزهار

infraorbital gland

غدة تحت الحاج

عند قاعدة العين في بعض الثدييات تقع أسفل الحاج

infrared radiation

إشعاع تحت الأحمر

infraspecific names

أسماء دون نوعية

infundibular organ

عضو قمعى

infundibulum

قمع امتداد من سرير المرح عند سطحه الطبى

Infusoria	النفقيات - الاسم القديم لطائفة الهذيات من الأوليات
ingestion	الغذاء - تناول الطعام
inguinal canal	قناة أربية قناة بين النخس والخصر تمر فيها الخصية
inherent canal	المجرى الشهيقي
inherent	الشهيقي
inheritance	الوراثة
inherited variation	تباين موروث
inhibition	منع - تعطيل - تثبيط
innate	أساسي الغنية أو الخلايا النائية التي يولد معها كمنزعة أسنان كما يحدث في الخلايا القمية الأساسية
ink sac	كيس الحبر
inner ear	الأذن الداخلية مظلة الأذن التي يوجد بها سبيل شعري
inner phoelm	اللحاء الداخلي
inner wall	الحائط البطني (الداخلي)
innervation	إمداد عصبي
innominate	لا مسمى - عديم الاسم

innominate artery

الشريان اللامسمى

شريان قصير ينبع من الأهر ويمد اشريان تحت الترقوى واشريان اسناتى فى كثير من الطيور والثدييات وهو جزء من الأهر البطني و الحين بين القوس اسناتيه والقوس الجهارية

luminale bone

العظم اللامسمى

يصف الحزم الجوفى فى الفقاريات ويركب من الحرفمة والورك واعظم العاني

innominate vein

الوريد اللامسمى

وريد فى البرمائيات يتكون من اوريد تحت اسوح والوريد الجوفى الاسى

inquiline

دخيل - يعيش فى مسكن نوع آخر

Insecta

الحشرات

insectivorous

آكل الحشرات

insertion

ادخال اذعام

insertion of muscle

مندغم العصلة

الجزء الجيد من العصلة الذى تحركه عند انقباضها وفى المعتاد يكون وها

inspiration

شهية

جذب اهواء فى الرئتين أو الماء إلى خياشيم

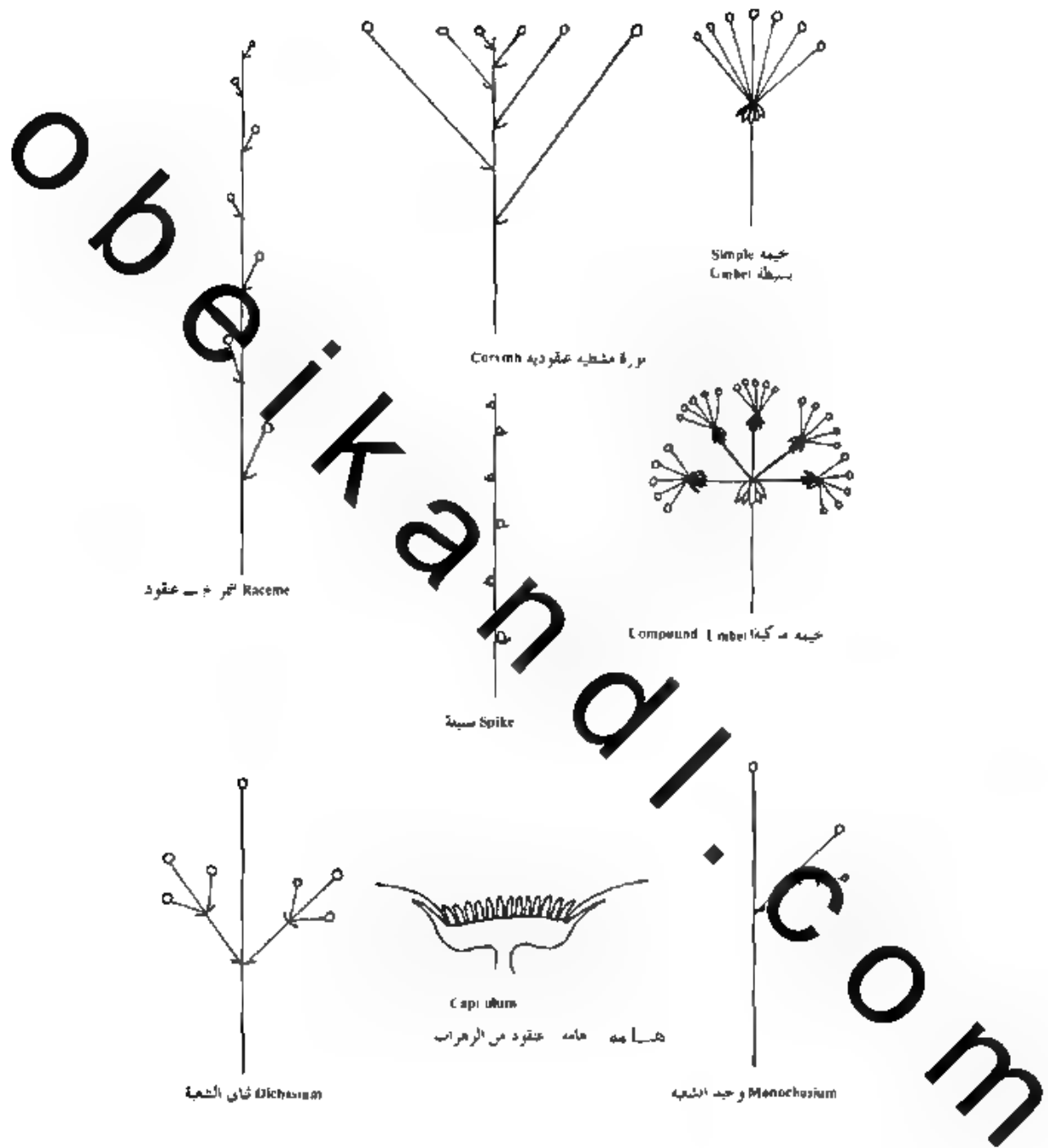
instar

طور إسلاحي

مرحلة فى تطور برقة الحشرة ومفصليات أخرى بين سلاحيين

instinct

غريزة



شكل ٦٠ يبين أنواع الأزهار المختلفة

instinctive behaviour

سلوك غريزي

insulin

أنسولين

هرمون في المقاريات يؤثر على كمية الجلوكوز في الدم وتفرره حرر
لأحرهار في اسكريس

integument

غلاف عطاء خارجي لحسنه

يحوى نواة ليصة وينسكل علاف اسدره ومعظم اساتب المرهرة هـ
علامان اسدره دحى وخارجى

intercalary nifolia

المفريعات الجلدية

interauricular septum

الحاجر بين الأذيين - فاصل بين الأذيين في القلب

intercellular symbiosis

متكافلات داخل الخلية

interbranchial septum

حاجر بين حيشومى

حاجر بين قوسين حيشوميين يتصل بالصفحات حيشومية على
حاسه

intercalary cells

خلايا بينية

intercalated disc

قرص ييسى

intercellular

بين الخلايا سيجنوى

intergration

اختلاط تدرىجى

intermediate host

العار المتاسط

intermediate populations

ساعات متوسطة

intermsenteric chambers

حجرات بين مساريقية

internal environment

البيئة الداخلية

الوسط الذى نسيج فيه خلايا الجسم

internal jugular vein

الوريد الودجى الاسف (الدحلى)

internal medium

البيئة الداخلية

internal stimulus

المنبه الداخلى

internode

بين عقدى

١ - جزء ساق اسست بين عقدتين متجاورتين

٢ - جزء لليمه عصبية بين عقدتين متجاورتين

interradial canal

قناة بين شعاعية

interoceptor

مستقبل داخلى

مستقبل ينقل نسيجه الاشياء داخل الجسم للمستقبل في بطانة المعى
وبطانة لأعضاء التنفسيه لذى يكشف المنبهات الواردة من الخارج

Intersegmental grooves

مباريب بين عقليه

interphase

طور الإستعداد

حالة الخلية في غير دور الانقسام

intersex

محبس بين جنس

فرد له صفات متوسطة بين الذكورة والأنوثة ولكنه في الحقيقة
ذو شق واحد وهو غير الخنثى

interspaces

مسافات بينية

interstitial cells

خلايا بينية درية

في حصى الغدد بين نقيات وتفرز هرمون الذكورة أو في
الحوصلات المنبسية

Interstitial epithelium

الطلائية المعوية

Intervertebral disc

قرص بيني (بين الفقرات)

Intervertebral notch

الثلمة بين الفقرية

Intestinal caecum

الردب المعوي

Intestine

الأمعاء

انفاه اخصمه من المعدة و شرح أو المدرق

Intima

بطانة - بقدة النوعاء لدموى

Intracellular

داخل الخلية

Introgresioin

تداخل

Introgresive hybridization

تهجين داخل الإستار

Invagination

انغماد

مدفاح جزء المنى دى معص مكون حيد

Invalid names

أسماء غير صحيحة

Invertebrata

اللافقاريات تشمل كل من ليس فقارياً من الحيوان

In vitro

بعيداً عن الكائن الحي

In vivo

فى الكائن الحى

Involucre

القلافة - ظرف رهرة

Involuntary

الحركة اللاإرادية

Involuntary muscle

عضلة لا إردية

Iridaceae

الفصيلة السوسية

iris

القرحية

irritability

القدرة على الإستجابة للمبهات

قدرة على فصل المؤثرات وتمييزها وإلحاق بها

irritant

المثير

irritation

الإثارة

ischio

العارضة الوركية العاية

ischium

الورك

islets of Langerhans

جزر لانجهانز

مجموعة من الخلايا المنتثرة في أنكرياس البنكرياس

isogamous

أمتاح متشابهة

isogamy

اندماج الأمتاح المتشابهة

isolating mechanisms

عوامل عازلة

isolecithal egg

بيضة متساوية المح

isomerases

أمريجات الطائر

تتسبب التفاعلات التي تؤدي إلى تكوين بصر في قواعد استماع

Isopoda

متشابهة الأرجل من لقشريات

Isoptera

نشابة الأحصنة

من حشرات مبيد السميت (النمل الأبيض)

isthmus, liver

بروح الكبد

italics

حروف مائلة

oboi.kandi.com

Japanese beetle

خفساء اليابان

فك

فك

jegunur

الصائمى - المعى الصائم

جرء الأمعاء الدقاق الدى بين الاشئ عشر ويسبق البائئى فى
التدليات وهو الجزء الماص الأساسى

jelly fish

قنديل البحر

joint

مفصل

jointed

متفصل

jointed appendages

زوائد متمفصلة

jugular

ودحى

الوريد الأساسى الدى يعيد ادم من الرأس وخاصة الملح فى المقريات

jugum

مشبك الحناج

Jurassic period

العصر الجوراسى

جرء من العصر الجيولوجى الأوسط المكر وقع من ١٩٠ ١٣٥
مليون سنة تقريباً

oboi.kandl.com

kallima butterfly

أبو دقيق الكالما

karyokinesis

الإنقسام الفتيلي انقسام النواة

karyological

متعلق بالنواة (خاصة الكروموسومات)

karyology

علم الصبغيات (الكروموسومات)

karyolymph

العصير النووي - السائل النووي

karyomere

كاريومرة

صغيات تجمعت على هيئة كرية عند بدء الطور الانفصالي

katabolism

الانتقاض

عميات الهدم و تكاثر احي

katydid

النطاط الأ ♦

kee.

حُجْح - عُرْب حيد

الزور لعظمى الذى يشبه لصيحه الذى يمر من تحت العصى
لعظمة الصدر (اقصى) و الطيور والخميش وادى تحت على
جانبه عضلات الخناج القوية

keeled

ذو حيد - مرورق

القرنين - كيرابين keratin

المادة البروتينية المليعة الخشنة المحوية على كيراب والموجودة في البشرة
السمي لفقرات مكونة الصقة القوية للملحد وكذلك الشعر
والخراشيف القرية والأصافر والمخاب والخواهر والملاص الخارجى
نقرون الأبقار والأعصام وهو تحول خلايا البشرة إلى مواد قرية

عجمة kernel

كل ما هو داخل علاف البدة أو الثمرة

مفاتيح تصيفية keys

الكلية kidney

عصو إخراجى ومظم لنمياه فى الفقرات مكب عديد من
خلايا الإفرازية وما يمددا بالدماء

سعر كبير الف كالورى kilocalorie

محس بالحركة kinaesthetic

متعن بأعصاء لمس فى العضلات والأربطة والمفاصل فى الفقرات

النحرك kinesis

حركة الكائن الحى استجابة لمبه ما حيث السرعة وتردد التحول
يتوقف على قوة امبه

وصلة المعول (فى لاقسام) kinetochore

نواة حرقة kinetoplast

ملك السرطان (من لمفصليات) king crab

عالم kingdom

عالم الحيوان kingdom animalia

الكينات ليويسيدات انى تسب نقص العضلات اسعمة
وتتكون في لدم ولأسجة ونوثر على الأوعية الدموية والعضلات
اللاإرادية وبعض هيات الأعصاب

kinins

وصلة المغزل (و لإنقسام)

kinomere

دورة حامض الليمونيك - دورة كريب

Krebs's cycle

oboi.kandi.com

labellum

ترقيم

labellum

شفة - الطرف المنحني بشفة السفلى

labial

شفوي سفلي متعلق بشفة السفلى

labial palp

ملامس شفوي

labium

شفة سفلى

بات شفة السفلى لأرهار العائلة البعوية
حيوان شفة السفلى في الحشرات وهي أحد أجزاء فمهم تحصر
سحبيات بيها وبين الفكين

labrum

شفة العليا

اصمجة ابيضية الحشرات المعقدة في لرأس فوق الفم مكونة الشفة
العليا في الحشرات

labyrinth membranous

فيه غشائي في الأذن الداخلية

labronthodontia

الجموعة الأسنانية من البرمائيات الحفرية من العصر الديفوني
التراسي

lac

رشح راتنجي يغطي إناث الحشرات نصفية الجناح

lacertidae, lacertilia

العظائيات - السحالي

lacewing fly

أسد المن

غدة دمعية - في الفقاريات ذوات الأربع وتوجد داخل الحفص
lacrimal-gland يعوى للإنسان والفقاريات

إنتاج اللبن lactation

الأوعية اللبنية lacteals

حلمات صرف الأوعية الليمفية في أمعاء الفقاريات وفيها تمر الدهون
المنتصة في الأمعاء حيث تعطى حرثبات الدهون مطر ليس السائل
الليمفي

حامض اللبنيك lactic acid

حامض عصوي ناتج عن إنشطار الحبوكور وهي عمدة ضرورية في
استخدام الطاقة السخية من الطعام بواسطة خلايا الحيوان وخاصة
خلال نقص العضلات المخططة في العقيدات وتنتج كذلك خلال
عمليات الهدم في كثير من البكتيريا مثلما يحدث في سكر ليس في
الليس الحامض

البكتيريا اللبنية Lactobacteriaceae

هرمون اللبن - مدر اللبن lactogenic hormone

يمرره المص الداخل في العدة انحامية في الفقاريات في الثدييات
ويحسن إفراز لبن وجسترون من الجسم الأصغر وهو مسئول إلى حد
كبير من ادرار لبن الأم عقب الولادة

سكر اللبن الثنائي lactose

فجوة lacuna

فجوات - محافط lacunae

جهاز عصبي سلمى ladder type of nervous system

laging	تلكؤ نخف
lalongate	مطول عرضاً حبة بلقاح أو البوع ، إذا امتد عرضاً
lamella	صفحة
lamellate	صفائحي
lamina	صلصل الورقة
lanceolate	ورقة رمحية
	ورقة السات عندما تشبه صلصل لرمح
land life	الحياة البرية
lanugo	زغب
	شعرت دقيقة تكسو جسم الحميم لسرعى قلى الولادة
lapsus calami	زلة قلم - عطف الكلام
large duct	قناة كبيرة محرى كبير
large intestine	المعى العلاظ
larva	يرقة يرقة
	اليرار لادى ينتج من فقس البيضة فى الحشرات وبعض الحيوانات وخميف فى شكلها عن الحيوان البالغ وهى قادرة على إعالة نفسها ولكنها غير قادرة على التكاثر الجسمى
laryngeal nerve	العصى الحنجرى
laryngotracheal chamber	الحجرة الحنجرية القصية
larynx	الحجرة

latency الكمون

latent life الحياة الكامنة

lateral في اتجاه الجنب

lateral جانبي

lateral abdominal vein وريد بطني جانبي

lateral ganglia العقد الجانبية

lateral line canal قناة الخط الجانبي

lateral line system نظم الخط الجانبي

نظام أعضاء الخمس الموجودة في فقاريات مائية (الأسماك) بشكل
تقوم أو محار متصلة في حصة على كل من جانبي جسم وخصوص
مشابكة على الرأس وهي تكشف الضغوط الناتجة عن لاهيارات
وما شابهها في الماء

lateral monopodia أفرع جانبية صادقة المحور

lateral nerve عصب جانبي

lateral plate صفيحة جانبية

lateral roots جذور جانبية

lateral sympodia أفرع جانبية كسب المحور

lateroventral جانبي سفلي جانبي بطني

latex سائل مطاط

السائل الناتج من بعض الأشجار المزهرة عندما يחדش خوذها ويسيل
على شكل سائل لبيبي ويحوي بروتينات وسكر وأملاحاً معدنية
وقبويات وكاوتينوك ويحفظ بسرعة عند تعرضه للهواء

Lauraceae

الفصيلة العاربية

أشهر نباتاتها شجر البدر والخرقة والكافور

law of independent assortment of factors

قانون التشكيل المستقل للعوامل

law of segregation

قانون الإيعزال

law of segregation of genes

قانون ايعزال الجينات

leaf

ورقة

leaf base

قاعدة الورقة

leaf blade

بصل الورقة

حاء ابريق لمصطح الطاهر من ورقة وهو قاعدة نقش الحصى

leaf fall

تساقط الأوراق

leaf gap

فجوة الورقة حرة ورقة

موضع في اسطوية الساق حيث تنشق الورقة حيث الارشيمه بدلاً من اسنح اوعلى

leaf miner

صانعة انفاق الورق

حشرة تعيش بين سطحي الورقة السفلى والعلوى وتتعدى من حلايا

leaf scar

بذبة الورقة

بذبة على سطح الساق وتحدد موضع اتصال الورقة به وترى بعد سقوط الورقة

leaf sheath

عمد الورقة

قاعدة الورقة التي تطورت لتكون عمداً حول المرع

leaf trace	اشجرة الورقية - مسار الورقة
	— الحزمة الوعائية التي تخرج من الأسطوانة الوعائية وتخترق قشرة الساق متجهة نحو الورقة
	— الامتداد الوعائي بين النظام الوعائي للساق وقاعدة الورقة ويحوى واحده أو أكثر من الحزم الوعائية كل منها تسمى حزمة محرى الورقة
leaf trace bundle	حزمة المحرة الورقية
leaflet	وريقة
leafy buds	براعم ورقية
leaflike stipules	أذينات ورقية
leaping	القفز - الط
lecithen	ليسيثين - مخ
	مادة دهنية (فوسفوليبيد) تحوى الجلسرول وحامض دهنى وكولين وحامض فوسفوريك (أحد جميع الخلايا النباتية والحيوانية
lectin	لكتين
	بروتين نباتى يعمل كالأجسام المضادة فى الخلايا الحيوانية
lectotype	نمط منتخب
leech	دودة الملق (الطبي)
legends	بيانات اللوحة
legume	فرن ثمار الفصيلة القرية فى النباتات
Leguminosae	الفصيلة القرنية

lemma

عصيفة سفلية

قناة صغيرة في سببه المحبب وتوجد في أبطها رهرة وتحتوي بدايتها

lens

عدسة

أجزاء لرحاحي الشفوف الذي يركز الضوء في العين

lenticle

عدسية

ثقب صغير عدسي الشكل يوجد في حدود الغشية حيث يستقر بشرة السفلية بعمق وهو مليء بخلايا لسانية شبيهاة تسمح بمرور الغازات بين دحل لساق وأخر أخرجي

Lepas

أطوم السفن

Lepidoptera

حرفشفية الأجنحة

رسم كثيرة من الحشرات من أعراسات الأجنحة

leptocephalous

رقبقات الرؤوس

المرفقات الهيضية لتعديل السمع لأوربي

leptokurtic curve

منحنى شديد الإنحدار

leptomatic

لخافي

الظهر المنحني - الذي يوصل العصاره المخهرة في بعض السينات
الارضية كالخزازيات

leptonema

المنحني القلادي

Leptostraca

الرقبقات الهيكل

lethal

مميث

lethal gene

الحملة القاتلة المورثة

هي مورثة (حملة) سي تخلص صفة يد وتؤدي إلى موت
حاملها

lethal temperature

درجة الحرارة المميتة

درجة حراره سي عندها موت سب أو الكائن حي عموماً

lethargy

البيات

leucocyte

كرة الدم البيضاء

leucocytosis

مرض كريات الدم البيضاء

زيادة عدد كبر من كريات الدم البيضاء في الدم نتيجة لإصابة
أو تلف نسيج

leucophore

مبوبة البيض

leucophyte

طحلب عديم اللون

لا يتقدم تمييز صبوة ولكنه يمتد عدة عرر فكرة تصور
أصباح في الأوساط

leucoplasts

بلاستيدات عديمة اللون

يوجد في خلايا النبات في لا تعرض لصبوة وهي حرة نشأ
في دهون أو بروتين حسب نوعها

levelling

تسوية - تسوية سطح الأرض وجعله مسوياً

lianes

متسلقات خشبية

نباتات ذات سيقان خشبية تلتف كالحبال حول دعائم أو أشجار
وتكثر في الغابات الإستوائية

liberation of energy

انطلاق الطاقة

غالباً طاقة حرارية أثناء قيام الكائن الحي ببعض وظائفه الحيوية
كالتمسك

lice

قمل

lichenes

الأشن

كائن. نباتي يتكون من طحلب ومطيرة يعيشان متكافلين

lid

غطاء

life

الحياة

life activities

أوجه النشاط الحيوى

life cycle

دورة الحياة

دورة حياة الكائن منذ الميلاد حتى الوفاة وفى المقاربات عند اتحاد
الأمشاج حتى موت الفرد

life form

صورة حياة - الصورة التى يتحلها النبات و نمط

ligament

رباط صفاق

light

الضوء

light producing organs

أعضاء مولدة للضوء

light sensitive cells

خلايا حساسة للضوء

lignification

تلحين

تكون مادة اللحين فى جدران الخلايا

lignified elements

عناصر ملحنته

خلايا أو وحدات تركيبية ترسب اللحين فى جدرانها

lignin

اللحين

مادة الخشب تتكون فى جدران الخلايا الخشبية ولدعامة من ألياف
وأوعية وقصبات وخلايا أسكرتشيبة فتمس موت تلك الخلايا
ونكسها تكسبها الصلابة

lignocellulose

سليلوز لجينى

ماده الخدر السيلورى عندما يترسب فيه بعض للجين كما يحدث في
ألياف الكتان

lignosubrin

سوبرين لجينى

مادة الجدار الخلوى إذا حتوت على مادة السوبرين (الهلن)
واللجين معاً كما في طبقة الأندودرميس بحدور الباتات دوات الفلقه
الواحدة

ligula

لسين - لسان صغير

ligulate florets

زهيرات شريطية

تتميز بوصوح التويج وانحدده شكل شريط راس اللون

limb

طرف

limit

حد

limiting factor

عامل محدد

أهم عامل من حيث تشيط وطيفة من الوظائف الفسيولوجية
أو يسيطر كوطيفة النمو

limnology

علم البحيرات العذبة

يبحث في الخواص الطبيعة والكيمائية والاحيائية وغيرها في البحيرات
والياه العذبة

limy

كلمى يحوى أملاح كاسيوم

linamarin

لينامارين

جنوكوسيد في بدور الكتان

linea alba

الخط الأبيض

linear

خطي

linear leaf

ورقة طويلة

linear overlap

تراكب مستقيم

lines of growth

خطوط النمو

lines of vegetation

خطوط الكساء الخضري

lingual artery

الشريان اللساني

lingual vein

الوريد اللساني

lining

مبطن

linkage of factors

ارتباط العوامل

اتحاد مجموعة من العوامل الوراثية التي توجد على وريثة واحدة
(كروموسوم) مما يجعلها تنتقل معاً من جيل إلى جيل

linkage map

خريطة ارتباط العوامل

linseed oil

زيت بذر الكتان

زيت يستخرج من بدور الكتان

lipase

ليباز

أنزيم يحلل الدهون ويوجد بالبذور البريتية وهو يشطر الإستيرات من الأحماض الدهنية

lipid

دهن

الإسم العام لكل الدهون بينما المصطلح lipin أكثر تحديداً وأقل استخداماً

lipin

دهن

lipoid

دهى ذو طبيعة دهنية

liquid

سائل مائع

listcount quadrant

المربع التعدادى الجدولى

عينة من الكساء الخصرى على شكل مربع مقسمة إلى أربعة أقسام بأعداد قائمة بالسلات التى تتركب منها وعدد الأعداد من كل نوع

literature cited

مؤلفات مذكورة فى كتاب البحوث

littoral

ساحلى

واقع عند ساحل البحر أو يعيش فى القاع قرب الساحل

liver

الكبد

الغدة التى تصب فى الأمعاء ووظيفتها هضمية فى الغالب فى الفقاريات تمرر الصفراء وتحزن الحليكوجين وتمثل بلازما الألبومين

liver fluke

دودة الكبد - توجد فى الأعنام والماشية

liverworts

الحزازيات المنبطحة

قسم من أقسام الحزازيات تنمو مسطحة فوق سطح الأرض

living beings

الأحياء - الكائنات الحية

living matter

المادة الحية

loam soil

تربة صفراء

تربة بها نسبة عالية من الحبيبات الخشنة تجمعها جيدة التهوية سهلة
لصرف والعادية ونسبة من الحبيبات الغريبة الدقيقة دوماً

lobe

فص

lobed leaf

ورقة مفصصة

صفيها مقسم إلى أجزاء يسمى كل منها فصاً ولا ينعقد الشفايف
حتى يبلغ العرق الوسطى

lobe of liver

فص الكبد

lobster

أربيان - ستاكورا

local lesions

آفات موضعية

أجزاء مريضة من أسطح الأعضاء

local populations

جماعات محلية

locality

موضع

خير المعروف الذي يشعبه فرد أو مجتمع من نبات

locoform

طراز موضعي

طراز النبات يختلف عن غيره من طراز نوعه بسبب المناخ أو حالة
تربة

locomotive organs

أعضاء الحركة

locomotory pads

وسائد حركية

locular

ممكنى

locule مسكن
تخويف المسكن الذي يحوى البويضات وقد تعدد المسكن في المبيض الواحد إذا كانت الكرايات متحدة كما في الطماطم

loculicidal dehiscence انفتاح مسكني
طريقة تفتح في الثمار العليا عندما يقع حط التفتح مقابل تخويف المسكن

locust جراد

lodicule فليسة
ورقة حرشمية صغيرة تقع خارج الأمدية في رهرة النجيليات وتمثل علامة رهرياً مختزلاً

lomentaceous قرطية الشكل - تشبه الثمرة القرصية

lomentum قرظة ثمرة قرطية
ثمرة قرية أو حردية محصورة بين السور ومصعطة كثرة السط (لأرض)

longday plants نباتات النهار الطويل
نباتات التي تحتاج مدة إضاءة يومية صويلة

long shoots أفرع طويلة

longitudinal division of the chromosomes انقسام الصمغيات الطولي

longitudinal fission انشطار طولي طريقة من طرق انقسام الخلايا

longitudinal muscle fibers ألياف عضلية طولية

longitudinal nerve العصب الطولي

looper

قياسة

يرقة تتحرك بتقويس الجسم ثم مد الصدر للأمام

looping movement

الحركة الإنقلابية

loose

متفكك

وصف البيئة أو التركيب دى الأجراء المتباعدة

loose influence

نورة متفككة

loose smut

الصحم المتفكك

مرض يصيب نباتات الحبوب ويحول لسائل إلى مسحوق الرماد بدلاً
الحبات

loose soil

تربة متفككة

تربة سائبة دنت حبيبات متفرقة كالتربة الرملية الحشنة الحالية من
العرويات المصقة

loose tissue

مسيح متفكك

لا تلتصق خلاياه المتفرقة بشكلاً كما في لعديسات

lophad

نباتات التلال الساناب التي تعيش على مرتفعات التلال وعوها

lophophytes

نباتات تلية

lorate

شريطية

lorum

المنار

louse

قملة

lower epidermis

البشرة السفلى

الأحياء الدنيا lower beings

الفقرة العجزية lumbar vertebra

فقرة المنطقة الوسطية التي بلا أصلا ع

تجويف lumen

مكتل lumper

رئة عصور تنفس الهواء lung

رئة كتابية lung book

عصور تنفس في العنكيات

النسيج الأصفر luteal tissue

لنسيج الذي يملأ حويصتي جراف مكنة الجسم الأصفر

الليمف lymph

السائل الذي تصرفه الأوعية الليمفاوية وهو سائل دموى عديم اللون يحوى كمية بسيطة من البروتين وعدداً من مختلف الخلايا والخلايا الليمفاوية بصفة رئيسية

قلب ليمفى lymph heart

يوجد في امفاريات من غير الثدييات والطيور وهو توسع في وعاء ليمفى هو جدر نابضة

عقدة ليمفية lymph node

يوجد على الأوعية الليمفية وحلاياها الآكلة الكبيرة تزيل الأجسام الغريبة من السائل الليمفى وإذا كانت هذه الأجسام بكثريا فقد تلتهب العقد وهي مصار هام للأجسام المضادة

فجوة ليمفية lymph space

lymphatic

ليمفى

lymphatic system

الجهاز الليمفاوى

lymphocytes

كريات ليمفية

خلايا ليمفية وهى نوع من كريات الدم البيضاء فى العقاريات وهى مستديرة وأكثر صغراً

lymphoid tissue

نسيج ليمفاوى

lyophilic

محب للوسط الإنتشارى

lyophilic colloids

غروائيات محبة لوسط الإنتشار

وهى التى تستمسك حبياتها بوسائل التى تدوب فيه وتحتذيه إليها

lyophobic

كاره للوسط الإنتشارى

lyophobic colloids

غروائيات كارهة للوسط الانتشارى

لا تستمسك حبياتها بوسائل التى تدوب فيه

lyrate leaf

ورقة قيثارية

تشبه القيثارة ومنها مقصصة لها فص قمى كبير ومصوص جانبية مستعرضة كورقة الفخس وخرخير

lysigenous cavities

فجوات خلالية

تجاويف متكونة نتيجة خلل أو انقراض بعض الخلايا وتكوين فجوة محلها

lysigenous ducts

قنوات الخلاية

قنوات مستطيلة الشكل تتكون فى نسجة بعض النباتات كالصوبر ويوجد بها إفرازات كالراتنج وغيره

lysigenous glands

عدد الخلائية

صرب من العدد تتكون فيها تحوييف تتجمع بداخلها المواد التي
تفررها الخلايا العدية

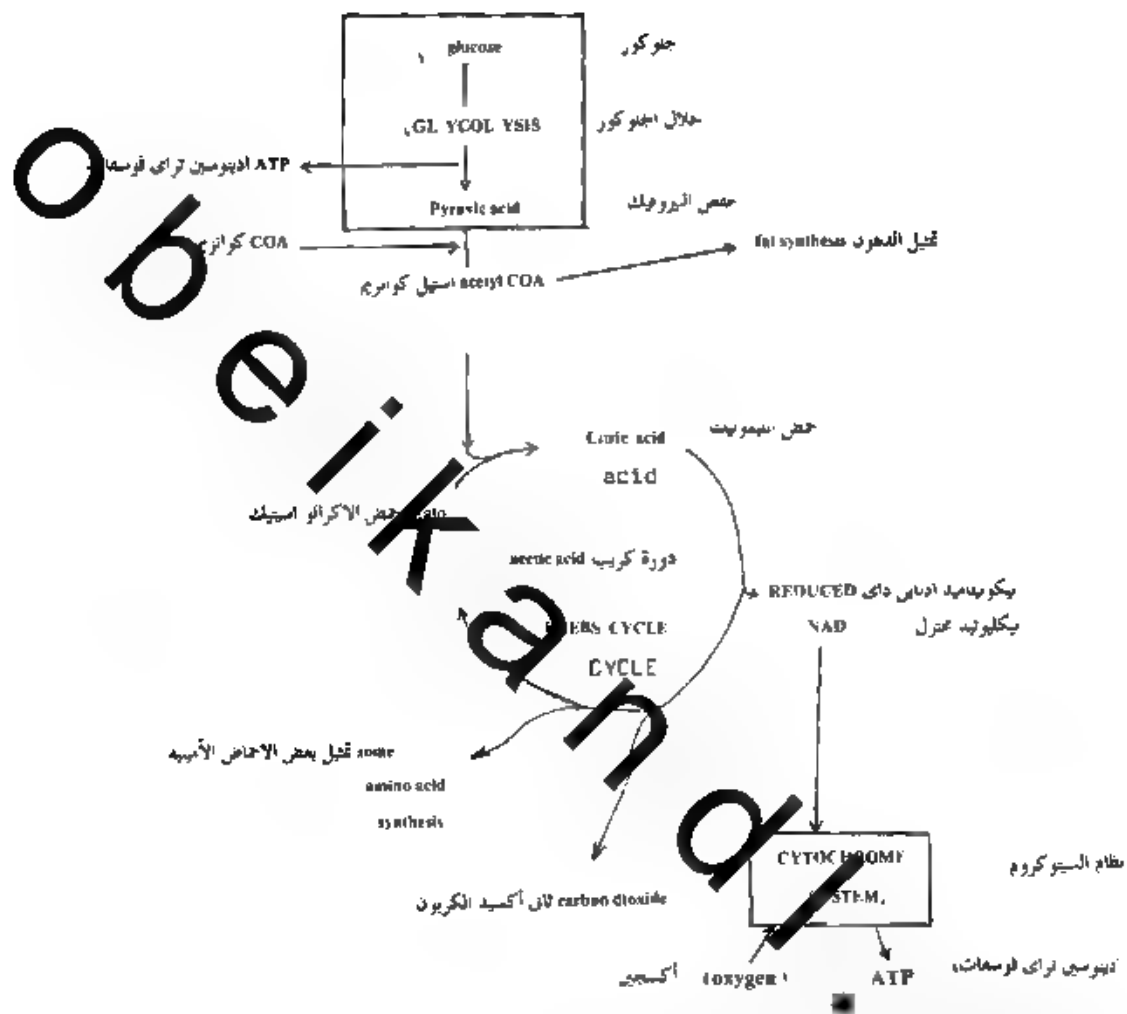
lysis

المحلال - تحطم خلايا وإطلاق محتوياتها

lysosome

جسم حامل الأنزيم

طائفة من الأميمات التي تحطم أو تصعب حدران الخلايا في كثير من
البكتريا مؤدية إلى موتها تفرزها الأعشية الجلدية والمخاطية وتوجد في
الدموع وفي المعاب ومختلف إفراوات جسم الثدييات وفي بيض
بعض الطيور وتعطى وقاية من غزو البكتريا



شكل ١٢: شكل عظيمي يوضح مسالك الأيض الهدمي وفها لدورة كريب

يتم بشكل بانتشار ما تقوم به بعض المركبات الكيميائية التي تتكون كخطوة وسطى بين سكر الجلكوكور
 صية في أكسيد الكربون والماء كناتج نهائية في عملية التنفس الهوائي
 عند انحلال الجلكوكور يتكون حمض البيروفيك الذي يعوض بعض الأكسجين في حالة الجهد العضلي
 الشديد
 وكوانترين أ يساعد في انحلال الدهون بيتا الأدينوسين ترائى فوسفات هو الوسيط الكيميائي الرئيسي المتبادل
 للطاقة ختلف الأنشطة الخلوية
 ويقوم نظام السيتوكروم بإدخال أكسجين الحوائط لعملية الأيض في الخلية
 ودورة كريب هي دورة حمض الليمونيك وتشمل عدة خطوات في أكسدة الكربوهيدرات فهي دورة مركبة من
 تفاعل لا تريباب المتكامل

oboi.kandl.com

macanthus

طويل الأزهار - نبات ذو الأبرار الطويلة

macroite

كرية كبيرة

macroevolution

تطور كبير

عمليات تطورية تمتد خلال عصور جيولوجية ممتدة إلى تكوين أحاس وفصائل جديدة

macrogamete

مشيخ كبير

المشيخ الأنثوي وهو أكبر حبة المشيخ الذكر الدقيق وأقل منه حركة أو غير متحرك ويتحد مع المشيخ الذكر الدقيق في عملية التاسل الحسى

macromolecule

جزيء كبير

مكون من عديد من الذرات وهو ذو وزن جزيئى من آلاف أو ملايين الوحدات مثل البروتينات والحامض النووى والسكريات

macromutation

طفرة كبيرة

macronucleus

نواة كبيرة

بات : كبرى الواتين في جسم الحية وتختص بالوظائف الحصرية
حيوان : إحدى الواتين في المثقت اهدية حيث توحد بواتان
إحدهما كبيرة تنقسم لا فتيلياً والأخرى صغيرة تنقسم
فتيلياً وهى تختص بكل الشاط الحيوى عدا التاسل الشقى

macrophage

خلية بلعمية أكلة

توجد بكثرة في أجسام الفقاريات وتوجد في الأنسجة الضامة وعقب الإصابات تصبح نشطة في إزالة الأجسام الغريبة

macrophagous

حيوانات تأكل أجزاء من الطعام كبيرة بالنسبة لحجمها

وتتغذى على فترات وجميع الحيوانات البرية من هذا النوع

macrosomatic

حادثة الشم

الحيوانات التي تكون فيها حاسة الشم قوية مثل آكلات المحرم

macrosporangium

حافظة بوعية كبيرة

الحافظة التي تحوي بداخلها الأبواغ الكبيرة

macrospore

بوغ كبير

وحدة تكاثرية لا حسية توجد عادة في الفريسيات المتأخرة لأنواع

macrosporophyll

ورقة بوعية كبيرة - تحمل حوامل الأنواع الكبيرة

macula

حفرة - بقعة - بقعة

Madreporaria

المرحان الحجرى - رنة من أجسام معويات

madreporite

المنصفاة - تركيب في محور البحر (شوكيات الجلد)

maggot

يرقة الدباب

دودة كبيرة تشبه اليرقانة في بعض الحشرات ليس لها روائد ولا رأس مميزة

main axis

المحور الرئيسى

main axis monopodium

المحور الرئيسى صادق المحور

Malacostraca

رخوية الهيكل (قشريات)

malaria parasite

طفيل الملاريا - الذى يحدث الملاريا في جسم الإنسان

male

ذكر

male cones

مخاريط ذكرية

male genital opening

الفتحة التناسلية الذكرية

male genital system

جهاز الذكر التناسلي

male nucleus

نواة ذكرية

هي التي تخصب البضة في البويضات البذرية

male sterility

العقم السدائي (الذكري)

malic acid

حمض المالك

حمض عصوي تنتجه بعض النباتات

malignancy and spontaneous aberrations

الأورام الخبيثة والتغيرات التلقائية

Mallophaga

القمل القارص - قمل الطيور - وبة من الحشرات

Malpighian body

جسم مليجي

هي وحدات مرشحة في كلية الفقاريات ، محفظة بومان بأعنفها

Malpighian layer

طبقة مليجي - الطبقة المولدة

صبغة من اسشرة الداخية نالية لبشرة يحرق فيها انقسام الخلايا الشط

وتتقرن بعض الخلايا الجديدة وتحل محل الخلايا الخارجية للأدمة التي

تفنى باستمرار وهي تحوي معظم الميلانين المسئول عن سواد البشرة

أنبيبات مليجي - عند أنبوية ذات وظيفة إفرازية تصب في الأمعاء الخلفية

Malpighian tubules

للحشرات والعنكبوتات

maltase مالتاز - سكر النشا

maltose مالتوز - سكر الشعير

ناشئ من تكسير النشا ويتكون في البذور عند إنباتها وخلال الهضم
وجرىء المالتوز مكون من جزيئين من الجلوكوز

Malvaceae الفصيلة الخبازية

mamma الغدة الثديية - ثدى

mammal ثديي

واحد من الثدييات وهي طائفة من الفقاريات ذوات الأربع والاسنان
والكعب واخوت

Mammals الثدييات

mammary gland الغدة الثديية

عدة تفرر اللبن على اجانب البطن في إناث الثدييات وقد تكون عدة
عرقية متطورة ونموها ونشاطها يتأثر بالهرمونات الجنسية

mandible لحي

متعلق بالعنق السفلي للفقاريات وفي الحشرات ونقشريات وكثير أن
الأرجل يطلق على أحد جرفي الفك الذي يقوم عادة بالعض ومصع
الطعام

mandibular palp ملمس لحي

Mandibulata الفصائل - وتشمل الحشرات والقشريات ومتعددة الأرجل

mandibles اللحيان

Mantis فرس النسي

mantle

البرنس

في الرخويات طيه من جلد يعطى الجسم كله حيث يفرر الخرز
الخارجي الصدفة وهو يحمي الأجزاء التنفسية والعدائية التي تقع بين
البرنس والجسم

mantle collar

طوق البرنس

mantle lobes

فصوص البرنس

manual

يدويات

كتب تستخدم في العمل التصنيفي السريع في الحقل وللميد أيضا
لفحص المعمل الدقيق لتعريف الأنواع

manubrium

المقبص

manus

يد - كف

الرسع وعظام الرسع والأصابع الطرفية لأمميين لدوات الأربع

margin

الحافة هامش

marine worms

الديدان البحرية

Marsupialia

الجرايات الحيوانات الكيسية

طويعة من الثدييات تعيش في استراليا وأمريكا لشمالية والحيوية
كالثدييات المشيمية وينمو الوليد في رحم الأم ولكنه يولد غير كامل
التميز ويختفي في جراب يحتوي حلمات الإرضاع ومنه انكسجرو

marsupium

جراب - كيس

كيس تحتفظ فيه الجرايات بوليدها غير كامل النمو به انداء لإرضاع

mast cell

الخلية الحبيبية

في النسيج الضام لمقاريات وهي تمرر الهيستامين والهيبارين

mastication المضغ

mastigobranchia مخياشيم مسوطية

Mastigophora السوطيات - أوبيات تتحرك بأسواطها مثل أيبوجلليا

nasoid process النتوء الخلمي

النتوء حنف الأذن مباشرة في جمجمة الإنسان والذي يحوى الفراغ
لهوائى المتصل بالأذن الوسطى

matrix المادة الخلالية - رجم العظام (كمرقد الظفر)

المادة بين الخلية التى تمسك فيها الخلايا في العنابر والسبح
لصام

maturation النضج

المراحل الأخيرة في إعداد الخلايا الجنسية

maturation of germ cells نضج الخلايا الجرثومية

نصح الحيوانات المنوية والبويضات التى تحدث في الخصى والمبايض على
التوالى

mature ناضج - يامع

mature ovum بيضة ناضجة

maxilla فك علوى

نظمة الفك العلوى التى تحمل جميع الأسنان العلوية في السفاريات

maxillary palp ملماس فكى

maxillipedes أرجل فكية - أقدام فكية

mealy bugs البق الدقيقى

mealy endosperm

أندوسبرم دقيقى

meatus

ممر - مجرى صماح

mechanical factors

المؤثرات الآلية

median

وسطى - خط الوسط

mediasternum

خط الوسط - المصنف الصدرى

فى تجويف صدر الثدييات يوجد جدار بطنى طهرى يمتد بين
التجويفين البلوريين ويحتوى على القلب والشرايين والشرايين والصمامات
الهوائية والبريء والبريوس

medical leech

العلق الطبى

medium

وسط - بيئة

medulla

نخاع - لب - جمار

الجزء الأوسط من العصب

medulla oblongata

النخاع المستطيل

الجزء الخلفى من النخاع فى الفقاريات ويتحد بالتحليل الشوكى ويحويه
الدماغ هو البطن الرابع

medullary sheath

العمد النخاعى

Medusa

المبايضات - مهادين البحر

نوع سابح حر من الحورمعويات بشكل الحرس أو المصدة يتحرك
ببعض الجسم ويتكاثر جسيماً

megavolution

تطور عظيم

عمليات تطورية تمتد خلال أحقاب جيولوجية وتؤدي إلى تكوين
رتب وطوائف جديدة

megagamete مشيح كبير - مشيح أخرى

megagametocyte خلية مشيجية كبيرة

الحية التي تولد المشيح الكبير و الأوليات الحيوانية

meganucleus النواة الكبيرة

megaspore بوغ كبير

megasporophyll ورقة بوعية كبيرة

meiosis الإقسام المنصف - الإقسام الإحتزال

إحدى طرق اقسام الخلية التي تمير الخلايا السامية ويختزل عدد الصعيات (الكروموسومات) إلى النصف في الجيل الولدتين ويحدث عند تكوين الأمشاح

melania ميلانين

حيية صبغية بية فائمة توجد في كثير من أسسحة الحيوانات وتعطى ركيزاتها اللونين البني والأصفر وتوجد على شكل حبيبات في الخلايا ولون الشعر البشرى يرجع أساساً إلى الميلانين

melanophores بوسيات سوداء

خلايا لوية تحتوى على صبغ أسود هى حاملات الميلانين

member عضو

membrana granulosa غشاء حب

membrane غشاء

membrane bone عظم غشائى

membranous غشائى

membranous labyrinth

التيه الغشائي - في الأذن الداخلية

Mendelians

اتباع مندل عالم الوراثة الشهير

Mendelism

المنديلية

علم سلوكيات الحيات في الوراثة والتي درست من خلال تجارب
استنباط الأنواع

Mendel's laws

قوانين مندل

القانون الأول - العزل أو الفرز
القانون الثاني - النوع المستقل

meninges

السحايا

الأغشية التي تكسو اجهزة العصبي المركزي كالأم الحافية وحارح
عكسوتية الأم الحنون

menstrual cycle

الدورة الطمثية (الحبضية)

في الحيوانات العليا وفيها يحدث تغير مفاجيء في العشاء المحيط
للرحم في نهاية الدورة الصفراوية (دورة الجسم الأصفر) ويحدث
نزف وغياب لأي مدة من زمنة لفترة الاستعداد للحمل

mental prominence

بروز الذقن

بروز في مقدمة عظمة الفك الأسفل للإنسان

mentomechanical

الذقن الميكانيكي

mentum

الذقن

merisporous

أبواغ تشقعية

الأبواغ التي تنشأ من تشقق الخلية النوعية الأم

meristele

عمود وعائي جزئي

وحدة الأساس عائية التي تشبه الخزعة

meristem

نسيج إنشائي

يتكون من خلايا نشطة الانقسام في البسات يمو فيها السيج كما يحدث في نمو الفروع والسيقان

meristemic cells

خلايا إنشائية

meroblastic

تفلق جزئي انقسام جزئي

انقسام غير كامل للويضة ويبقى الجزء الخفي غير مقسم كما يحدث في صغار النيص

merogamete

مشيخ تفلجي

mesad

أوسط

mesal

وسطى

mesencephalon

المخ الأوسط

mesenchyme

الميزنشما نسيج حشوي

نسيج صام جسي يضم خلايا متفرعة في رحم هلامي يساعد على نمو النسيج الصام والعظم العصبيف والدم ..

mesenchyme cells

خلايا حشوية

mesenteric artery

الشريان المساريقي

mesenteric filaments

الخيوط المساريقية

mesenteron

المع الأوسط

mesentery

المساريقا

طبقة مردوحة من البريتون (ثنية) تربط المعدة والأمعاء والطحال بالخداع الظهرى للتحويل البريتوني وتحتوى الدم والليمف واددد العصبي للأعضاء ، وهناك مساريقا أصغر تربط المعى الذئق وحدها

mesocarp

العلاف الثمري الوسطى
الطبقة الوسطى من العلاف الثمري و الثمار

mesoderm

الميزودرم

طبقة جرثومه حبسة تتحرك إلى داخل الخلية خلال مرحلة
الحسنة وتتحول إلى نسيج بين الخلية والأكتودرم (انصلاصات
والدم ولنسج الصام ... الخ)

mesogla

اهلام المتوسط

meson

خط منتصف الجسم

mesonephros

الكلى الوسطى (الأولى)

mesophanerophytes

شجريات متوسطة

أشجار يتراوح ارتفاع براعم التعمير فيها بين ثمانية أمتار وثلاثين متراً

mesophil

محب للحرارة المعتدلة

mesophyll

النسيج الداخلي (الوسطى) من رقة
يقصد به النسيج الأمامي من الورقة الواقع بين الشريتين العليا والسفلى
ويتكون من النسيج من العمادى والأسفجى

mesophyte

نباتات تنمو على أقل من المتوسط المطلوب للمياه

mesorchium

الخصبة الأولى

mesothorax

وسط الصدر

وسط لعقل الثلاثة لصدر الحشرة ويحمل زوجاً من أرجل المشى
وزوجاً من الأجنحة

mesovarum

المبيض الأولى

mesozoic era العصر الميزوزوي - العصر الأوسط

العصر الجيولوجي الثاني ويعرف بعصر الرواحف

metabolic factors عوامل أيضية

metabolism الأيض

مجموع عمليات الإنباء واهدم وهى عمليات كيميائية تحدث في
الكائنات حية لتكسير المركبات العضوية وإطلاق الطاقة الكامنة فيها
ليستخدمها الكائن في ممارسة مشغلاته المختلفة

metabolite مادة أيضية

اسم للمادة التي تشارك في عمليات الأيض

metacarpal bones العظام المشطية

لصلاميات التي تصل بين الأصابع والرسع في الكف

metacarpalia أمشاط اليد

metacarpus مشط اليد

جزء الذي يضم العظام الرسغية

metaderma بشرة تالية

حلاب من القنف لحمية الأجزاء الداخلية بعد سقوط البنترة

metagenesis تناوب الأجيال

تناوب جيلين إحداهما حسي والآخر لا حسي في دورة حياة الحيوان

metamerically segmented معقل الجسم تفرعاً تكرارياً

metamorphosis تحول

تغير شكل

تغير عضو في شكله إلى شكل عضو آخر كتغير الساق إلى
شكل الورقة أو السداة

حيوان - فترة التحول السريع من طور يرقاتة إلى طور البلوغ
ويصغر ندمير الأنسجة اليرقاتية

methanephrose

الكلية الخلفية

جزء من كلية المقاريات الرهلية الذى يتكون فى مرحلة جنينية بعد الكلية الأولى

metaphase

الطور الاستوائى

مرحلة من الإقسام التنصيفى عندما تصطف الصغيات (الكروموسومات) على خط استواء المعزل

metaphasic arrest

وقف الطور الإستوائى

توقف أطوار الإقسام غير المباشر عند الصور الإستوائى بفعل المواد الكيميائية

metapneum

لحاء نال

metapleural fold

الثنية الجانبيه

ثنية بطية أو بطية جانبية من الحلد وفى بعض الحيليات الدنيا

metapophysis

التوء الخلفى

استطالة اسطح المصل الخلفى للفقرة فى بعض المقاريات وخاصة الثدييات

metapterygium

حامل الزعفة الخلفى

لمضروف القاعدى الخلفى الذى ترتكر عيه الزعفة الصدرية أو الحوضية • الأسماك العصفورية الحديثة

metapterygoid

الجناحى الخلفى

عظم جناحى فى بعض المقاريات الدنيا

metatarsal bones

عظام مشط القدم

metatarsalia

أمشاط القدم

metatarsus

مشط القدم - جزء القدم الذى يقع بين راسها وأصابعها

مؤخر الصدر - مؤخر العنق الثلاثة انصدرية في الحشرة التي تحمل ثلاثة

metathorax

أزواج من لأرجل المشاة وروجين من الأحصنة

metaxylem

الحشب الأوسط

ما بعد الحشب الأولى ويُسمي بكثرة اللحيين في الجدران وبالإنتعاش والتحن

Metazoa

عديدة الخلايا - الميتاروا

الحيوانات المتعددة الخلايا التي تنضم خلاياها في طبقتين أو أكثر

micella

ميسية

وحدة تركيبية تتكون من تجمع جزيئات متعددة

micranthus

قصير الأرها - نبات ذو أرها قصيرة

microbe

ميكروب - كائن مجهري ممرض في العائل

Microbiology

علم الأحياء الدقيقة

علم يبحث في الأحياء الدقيقة كالكتريا والأوا

microbodies

أجسام مجهرية

micrococcus

مكروب صغير - كائن بكتيري دقيق كروي الشكل

microdissection

قطع تحت المجهر

تقنية إجراء عمليات جراحية وقطع على أعراض باعده الدقة خلال
المنظر بمجهر كقطاعات في الخلايا الحية وما شابهها

microevolution

تطور دقيق

عمليات تطورية يمكن ملاحظتها خلال فترة قصيرة نسبياً وعالاً
ما تؤدي إلى تكوين أنواع أو نويوت جديدة

microflora

فلورا دقيقة

نباتات منطقة أو مساحة محدودة أو النباتات المجهرية التي لا ترى بالعين المجردة

microgamete

مشيج صغير

مشيج ذكرى يتميز عن المشيج الأنثوي بصغر حجمه أو سائته وهو في الأوبيا الحيوانية يقابل الحيوان الموي في الحيوانات العليا

micro-inactivation

الحرق المجهرى

طريقة اختبار توزيع المعادن في قطاعات الأسجة أو جميع الكائنات المجهرية بوضعها على شريحة وإحراق جميع الأجزاء العنصرية في فرن على الحرارة وتقرير حالة الرماد وأوصاعه بالمجهر

micrometer

ميكرومتر ميكرون

وحدة قياس للأعراض المجهرية يساوى الواحد من الألف من المليمتر والنومتر (المليمكرون) يساوى واحد من الألف من الميكرومتر

micron

ميكرون جزء من الألف من المليمتر

micronucleus

الواة الصغيرة

صغرى الوائى جسم الخية وتختص باتكاث

micronutrient

مغذ مجهرى

المادة التي يحتاج إليها الكائن بمقادير ضئيلة ليحتفظ بحيويته مثل الفيتامينات

microorganism

كائن مجهرى

كائن مجهرى صغير كساب وحيد الخلية أو حيوان أولى أو بكتريا

microphagous

آكل المجهريات

حيوان يتغذى على كائنات صغيرة بالنسبة لحجمه كالخوف ومثل هذه الحيوانات تتغذى باستمرار بعربة الكائنات من الماء والعوالق (البلاكتون) تعتبر المصدر الأساسي لهذا الغذاء وآكلات المجهريات حيوانات بحرية كلها

microphanerophyllis

شجيرات قصيرة

أشجار يتراوح ارتفاع براعم التعمير فيها من مترين إلى ثمانية أمتار

microphyll

أوراق صغيرة

طراز من الأوراق صغير جداً في العادة ولكن ليس دائماً ونطاق الوعائى بسيط جداً ذو عرق واحد غير متفرع

micropyle

نقير

ثقب - ثقب دقيق في المصرة (علاف البعوض) يوجد عدة ثقب بالقرب من اسرة حيوان - ثقب في عشء البعوض من خلاله يصل الحيوان الموى ويخصب البعوض كثير من الحشرات

microscope

مجهر

microscopic field

مجال المجهر

micro species

أنواع دقيقة

microspectrometer

مطافئ مجهرى مصور

microspore

بوغ صغير - نوع دقيق وحدة تكثرية لا جنسية

microsporophylls

أوراق بوغية صغيرة

microtome

ميكروتوم

جهاز تقطيع السليح أو العصب شرائح دقيقة تقاس ثخانتها بالميكرون

microtubule

قبة مجهرية

بنة ليعية و السيتوبلازم وتوجد في كثير من الخلايا

mid brain

المخ المتوسط

وسط لأقسام الثلاثة في مخ الحبي في العقاريات ويصبح بعد نموه
شبكة خدار ذات تخويف مركزي صغير وتختص بالبصر والسمع

mid ul

المعى المتوسط

mid rib

عبر

اعرق الوسطى في ورقة السات

middle ear

الأذن الوسطى

middle lamella

الصفحة الوسطى

migration

هجرة

سات - انتقال النباتات من مكان حودها الأصلي إلى أماكن جديدة
تنوطن فيها وتكون أما بالأعضاء الخضرية أو بأعضاء
اشكائر كاسيدس والنمار والأبواع
حيوان انتقل بحوانات من أنواع كثيرة من الطيور بصفة خاصة
من وطن إلى آخر بصورة موسمية أو دائمة

mildew

مرض اليباص

فطري يصيب بعض أنواع الخضر ولهاكة كيباص العنب

milkteeth

أسنان اللبن

لبن تبت في الحيوان الثديي الصغير وتحققها الأسنان الدائمة أي
الأسنان التي لا تعبر

Millepede

دات الألف رجل - من المفصليات

millimicron

مليميكرون - واحد من الألف من اميكرون

mimetic مقلّد

mimicry محاكاة - تقليد

Miocene ميوسين العصر الجيولوجي الحديث

missing links حلقات مفقودة

Mississippian period عصر المسيسيبي

Mite حلم - من العنكيات

mitosis انقسام خليل - غير مباشر

العملية المعتادة التي تنقسم فيها النواة إلى قسمين وفيها تصدع كل كروموسوم قبل الانقسام ويتشابه القسمان تماماً في عدد الكروموسومات (الصبعيات) وكذلك البنى (الخيّات) وتنقسم عملية الانقسام إلى أربعة أطوار ويتبع الانقسام غير المباشر بتكوين المعزل

mitotic inhibition كبت أو تعطيل الانقسام

mitral valve الصمام المترالي

الصمام ذو الشرايين الذي يحرس الصّحة الأذنية البطينية اليسرى في قلب الطيور والثدييات ويتركب من شرايين

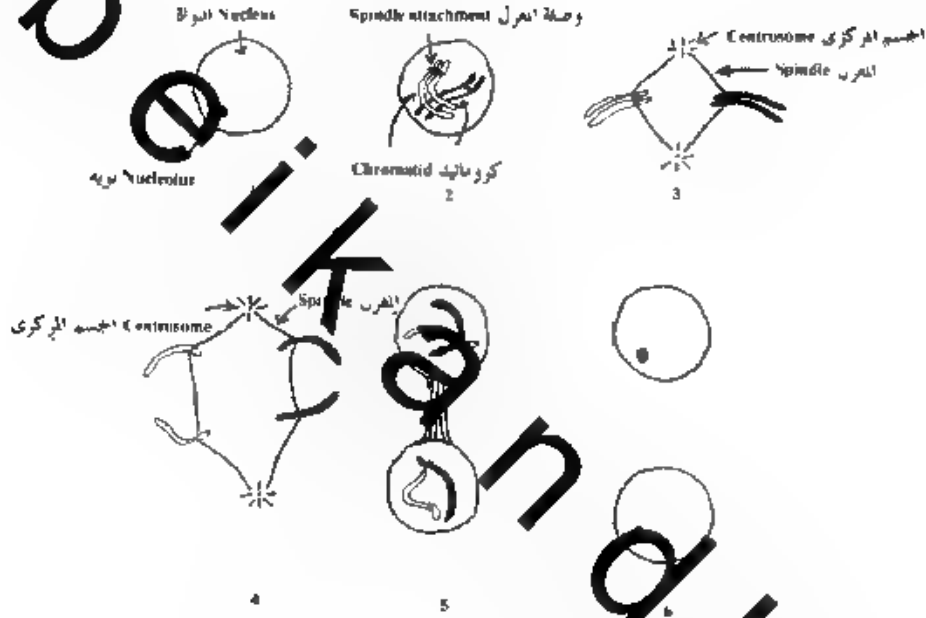
mixed formation تكوين مختلط

الكساء الحضري الذي يمثل خليطاً من تكوينين أو أكثر

modes of division حالات الانقسام

modified منحور

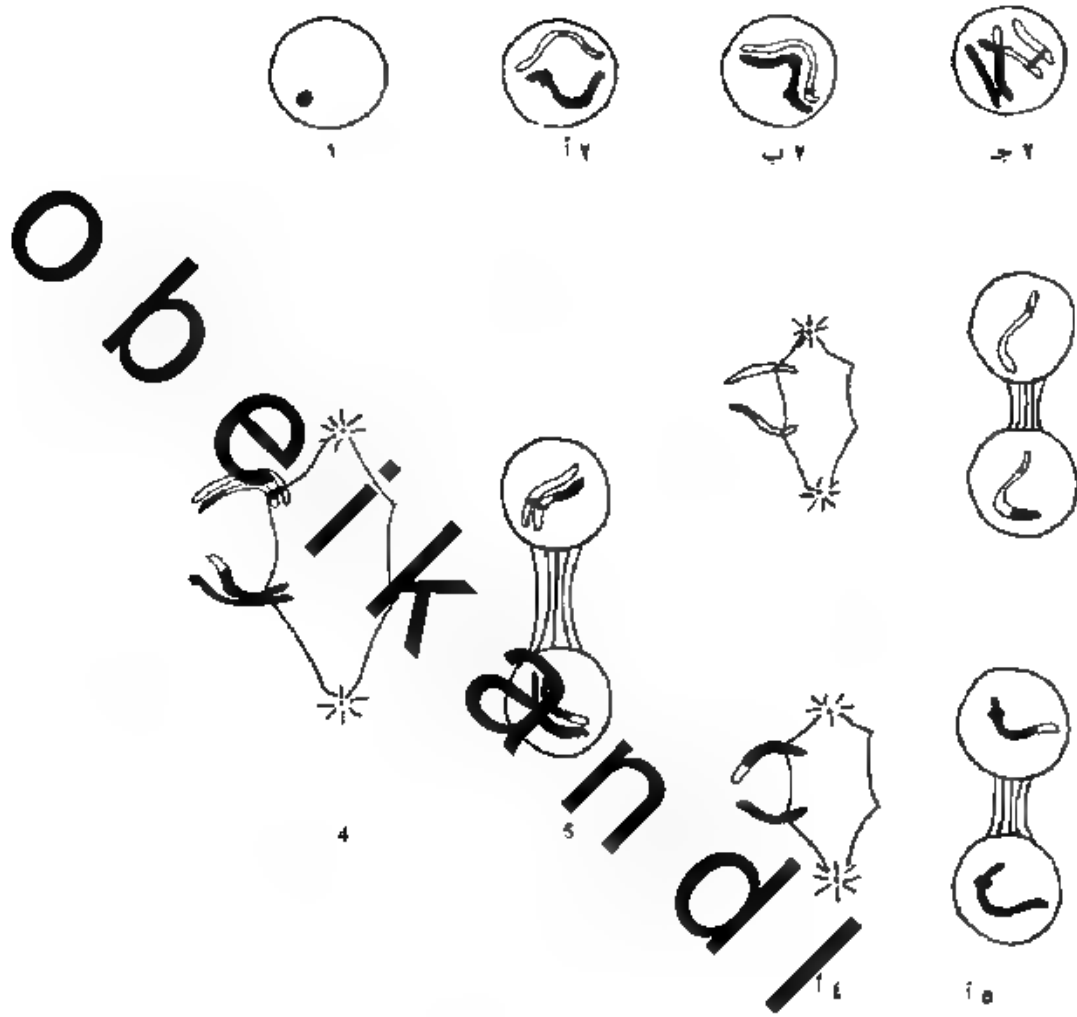
modified leaf ورقة منحورة



شكل (٧) انقسام النواة القضي

يتم الشكل الانقسام القضي لنواة بها زوج واحد من الصيغيات (يظهر أحدهما اسود والاخر ابيض)
والأولف أن يكون بكل بؤرة عدة أزواج من الصيغيات (التي يلاحظ لا يظهر في الرسم
(لاحظ أن الصيغيات لا توجد في خلايا معظم النباتات) وتظهر في الشكل الأعداد التالية

- ١ - طور الكا
- ٢ - الطور المبدئي وهو المرحلة الأولى للانقسام وفيه يزدوج الصبغي الكون من اثنين من الكروماتيدات
- ٣ - الطور الاستوائي
- ٤ - الطور الانفصالي وفيه تتحرك الصيغيات انقسمة إلى قطبي الخلية
- ٥ - الطور الأخير حيث تبدأ النواة الجديدة في التكون وتختفي الصيغيات
- ٦ - النواتج الاثنان في طور الكون



شكل (٨) بين مراحل عمية من الانقسام العنيل

- ١ البواق تظهر في البوية ١٢ مظهر الصفات في الخلية ٢ ب مرحلة الاودواج
- ٢ ج تقسام كروماتيدات مع حدوث النصاب
- ٤ ر ٥ الطور الانفصالي والطور الأخير (الأولان) حيث يختلط روج من الكروماتيدات مكونين بنية واحدة
- ٤ أ ر ٥ أ الطور الانفصالي والطور الأخير (التانيات) حيث ينتج أربع بويئات من العملية الكاملة للانقسام العنيل .

molars	الطواحين - الضروس الخلفية
mold	قالب
Mollusca	الرغويات
monocus	حشى
moniform	فلادى - عقدى
monimelic	ثابتة العظم المربع
	وصف لجمجمة اتى يكون فيها العظم المربع ثابتاً ويمكن ان يحيط به
monoaaxonic spicules	شويكات وحيدة المحور
monocellular	أحادى الخلية
monochasium	وحيد الشعمة
Monocotyledonae	وحيدة الملقحة
	أصغر الطائفتين النباتية لتيهما أسنان المزهرة وتتميز عن الطائفة الأخرى ذات البتلات والحدود وورقة بدرية واحدة في جميعها
monocyte	كرية دم بيضاء
	أكبر أنواع الكريات البيضاء في دم الفقاريات وهي ذات نواة كروية تكوّن ٣ - ٨٪ من الكريات البيضاء في الإنسان وهي أكالة بشطة عندما يلهب الأسطح
monodactyl	أصبع الأصبع
	حيوانات التي تنتهى فيها القدم بأصبع واحدة كالحصان والحصار
monoecious	وحيد المسكن أو أحادى المسكن
	النبات لذي أزهاره وحيدة الجنس ولكن على نفس النبات كالسرة

monogænae

أحادية العائل

الديدان الطفيلية التي تقضي حياتها في عائل واحد

monohybrid

هجين أحادي

monokaryotic

وحيد النواة

monopodial branching

التفرع الصادق المحور التفرع المتحانس

إذا كان البرعم الطرفي حصرياً وتشعب المروع على جانبي المحور على التتابع

monosaccharide

سكر أحادي

أبسط أنواع السكاكر وعندما يشطر يفقد خواص السكر

monosomics

أحادية الصبغية (الكروموسوم)

Monotremata

أحادية المذرق

رتبة من الثدييات تشمل حيد الماء وحيتان آخريين وهي تصنع البيض ولكنها ترضع صغارها اللبن

monotrichous

وحيدة السوط

البكتيريا التي تحمل هدفاً واحداً في أحد طرفيها

mordant

مرسخ

يصلب المادة التي تستعمل لإرساخ الصبغيات في الأنسجة

Morphology

علم الشكل الخارجي علم التركيب

دراسة الشكل الخارجي للكائن الحي

morula

المورولا

طور من أطوار نمو الحين يشبه فيه ثمرة التوت الصغيرة وهي قبل مرحلة البلاستولة ويتكون فيها من عديد من البلاستوميرات

mosaic vision	الرؤية الفسيفسائية - و العين المركبة
mosquitoes	البعوض
mosses	الحزازيات القائمة - أحد قسمين رئيسيين تنقسم إليهما الحزازيات
moth	فراش
mother cell	خلية والدة
motor	محرك
motor neuron	خلية عصبية حركية
motor root	جذر عصب
mould	عفن فطر مترمم يسبب تعفن المواد الغذائية وغيره
moulting	انسلاخ
mounting	أركاب - تحميل وضع القطاع في اشربة لرحاحة تمهيداً لمحصه أو حمصه
mounting medium	وسط أركاب مادة شفافة يغمر فيها لقطاع أو العينة تمهيداً لوضع عطاء الشريحة عليها ولفظها حمصاً مستديماً
mouth parts	أجزاء الفم الروائد العمية في المفصليات وتقوم بتقطيع الطعام وصحه
movement	حركة
movement, active	حركة ذاتية

movement, amoeboid	حركة تمورية (أميبية)
movement, assistive	حركة مساعدة
movement, associated	حركة مشاركة
movement, Brownian	حركة براونية
movement, choic	حركة رفاصية
movement, ciliary	حركة هدية
movement, evident	حركة واضحة
movement, involuntary	حركة اضطرابية (لا إرادية)
movement, limited	حركة محدودة
movement, reflex	حركة انعكاسية
mucin	موسين - محلول البروتين الذي يكثر في المخاط
mucopolysaccharide	سكر عديدى مخاطى مركب من البروتين والسكر
mucosa	المخاطية - الغشاء المخاطى الذى يبطن القناة الهضمية وغيرها من الحويصلات في الحيوان
mucous	مخاطى
mucous glands	غدد مخاطية
mucous membrane	غشاء مخاطى
mucous tissue	نسيج مخاطى

mucus

مخاط

مادة لزجة تفرزها لأغشية المخاطية أو بعض العدد

Mullerian duct

قناة موللر

القناة النسية في إناث الفقاريات

multicapsular

متعدد العلب

الثمرة المكونة من عشرين فأكثر

multicellular

متعدد الخلايا

أبنت أو الحيوان المركب من خلايا كثيرة من العدد المركبة

multiciliate

متعدد الأهداب

الكائن الدقيق أو لأمشاح أو الحرائير أو الأبواع السامة التي تحمل أهداباً متعددة

multidentate

متعدد الأسنان - اعصود كان ذا أسنان كثيرة

multifoliate

متعدد الوريقات

اورقة المركبة التي تعدد ورقها

multilocular

متعدد المسكن - لميص ينقسم إلى عدة بيوت صغيرة

multinucleate

متعدد النوى - إذا كان في الخلية أكثر من نواة

multiple corolla .

تويج متعدد

مكون من أكثر من محيط واحد من البتلات كالأزهار المردوجة

multiple star metaphase

الطور الإستوائى المتعدد النجوم (الصور الوسيط)

وتظهر فيه في الخلية أكثر من نقطة تجمع للصغيات (الكروموسومات)

multiplication

التكاثر

متعدد الشروم العميقة
multiporetite
وصف عضو نبات إذا كان مقسماً إلى أجزاء متعدد الشقوق العميقة

الدبابه المنزلية
Musca domestica vicina

عصو عضلي
muscular organ

عصلة
muscle

سبيج مكون من خلايا شديدة الإنكماش وأغلب أجزاء الحيوان التي
تؤكل من لعصلات

أشرطة عضلية
muscle bands

ندبة العصلة
muscle scar

سبيج عضلي
muscle tissue

الوريد العصلي الجلدي
musculo cutaneous vein

خلايا طلائية عضلية
musculo epithelial cells

خلايا غذائية عضلية
musculo nutritive cells

عيش العرب
mushroom

الاسم لمتدول لأحسام الثمار التي تؤكل من العطور
mushroom shaped gland

غدة عيش الفريسي
mutant

طفري (من الطفرة)
mutation

طفرة
تغيرات وراثية تؤدي إلى ظهور أنواع جديدة متطورة من أنواع قديمة

تراكد تكافل
mutualism

يطلق على الكائنات الملتصقة بتلازما ويتبادلان المنفعة دون أن يضر
أحدهما

mycelium

غزل فطري

مجموعة الخيوط المتشابكة التي يتكون منها جسم العطر

mycetocytes

خلايا فطرية

mycology

علم الفطور - دراسة الفطريات

mycorrhiza

المطور

أحياء دقيقة ذات بؤة تنقر إلى الكوروفيل ومب عيش البر
وأنواع العن وانصداً

mycorrhiza

جذور الفطر

ارتباط المطور بحدرات أرق

mycosis

مرض الفطر - يصيب الحيوانات باصابات فطرية

melin

ميلين - مادة السحاج

مادة دهنية بروتينية تصنع العن السحاجي لبيات العصبية الكبيرة في
العقاريات والعشريات

myiasis

تدويد - عرو يرفات الدباب لتفسي الحياة

myofibril

ليفات عضلية

حرمة من لوجونين القاس لإلكماش توحد في خلايا لعصلات
العضلة والمخضطة

myoglobin

جلوبين عضلي

هيموجلوبين متعدد يوجد في ليفات العضلة

myomere

حزة من عضلة

myonemes

خيوط عضلية

خيوط تقع في أكتوبلارم بعض الحوانات الأولية تنقبض وتنسج
وتنسب حركة الجسم

myoplasm ميوبلازم - الجزء المنقبض من البنية العضلية

myoseptum فاصل العسل - حاجز من نسيج صام بين القطع العضلية

myosin ميوسين

بروتين متحد مع الأكتين يدعم بنية الآلية المنقبضة في العضلات ويرب
في الخلايا الأخرى

myotome قطعة عضلية - ميوتوم

الجزء من الطبقة المتوسطة لحمي في المقاريات الذي يتكون من
العضلات الإرادية فيما بعد

Myriapoda عديدات الأرجل

دات اثنائة رجل والألف رجل وهي طائفة من المصليات ذات
أجسام طويلة وأرجل عديدة ورأس ضخمة وروج من قرون
الاستشعار وخيوط وتعيش على الأرض وتفضل من خلال قصة
هوائية

myxamoeba أميبا مخاطية

صور في حياة لمطريات مخاطية وهي عارية من جدار وحيدة النواة
عديمة الأهداب والسيوط تتحرك وتعدى كالاميبا

myxobacteria بكتريا مخاطية

بكتريا تكون مستعمرات تعطيها أعلقة مخاطية

Myxobacteriales البكتريات المشعاع

Myxomycetes فطريات مخاطية - فطريات تفرر مواد مخاطية

Myxomycophyta عفن مخاطي

Myxophyceae الطحالب المخاطية

طحالب يسود فيها الصنع الأزرق وتتميز بفرار مواد مخاطية وتكاثر
بالإشطار المتكرر

oboikeyandi.com

nacreous layer

الطبقة الصدفية - التي تكون اللؤلؤ في الأصداف

nautilus

صدف - يطلو على ماله بريق الصدف أو اللؤلؤ

naïad

حورية الرعاش

names of classes

أسماء الطوائف

names of orders

أسماء الرتب

names of phyla

أسماء الشعب

nannophanerophytes

شجريات قميته

شجر لا يزيد ارتفاعه براعم التمر فيها على مترين وهي إحدى صور الحياة في تمسك (راكبيته)

nannoplankton

عوالق مجهرية دقيقة

كائنات حية مجهرية من نبات أو حيوان تعيش طافية في الماء

nannander

ذكر قرمز

نبات مذكر مصمر في بعض أنواع الطحالب

nannandrous

قرب النبات المذكر اصطبل المصمر النبات لذكر

nanometer

نانومتر

قياس دقيق يساوي واحدا من ألف من الميكرون وواحدا من مليون من السيمتر

napiform	لففى الشكل - يشبه الجدر الدرئى للفت
narcotic	مخدّر - منوم
narcotine	ماركوتين - أحد قلوأبات لأفون
narcotropism	انتحاء للمخدّر - الاستجابة لمؤثر تخدیرى
nares	المخران - فتحتا الأنف فى الفقاریات
nasal	أنفى - متعلق بالأنف
nasal cavity	تجويف الأنف
nascent tissue	نسج إنشائى سبج حدیث التكوین فى مناطق النمو ویتاح البات إنشاء أنسجة جدیدة
nasopalatine	أنفى حنكى
nasopharynx	بالموم أنفى جرء البعوم أنوفم عى الحداد فتحتى الأنف الخفیفین
nasoturbinal bones	العظم الأنفى المقول اعطى الذى یمو من الحدار الخرجى لتجويف الأنف فیرید من مساحة السطح الحمى للأنف
natant	طاف - صاف لما یظفو عى سطح الماء
native	أصل وصف لساتات أو الحیوانات المتأصلة فى موطن بعیه
native protein	بروتین أصل - بروتین لم تتعیر طبیعته

natural classification

التصنيف الطبيعي

natural order

رتبة طبيعية

مجموعة من فصائل المنتشاة تجمعها صفات أساسية مشتركة وتكون
الرتبة

natural selection

الانتخاب الطبيعي

مجموعة العمليات التي تجري في طبيعة والتي قال بها داروين
كسب من البقاء للأصلح ونسجيه لأحياء الأقل لياقة في الصراع من أجل
حياة والتي هي قبل شيؤ وملاءمة البيئة

natural system

نظام طبيعي

تصنيف للأصناف أو ما فوقها من حلقب التصنيف من أساس القرابة
والصفات المشتركة وهو عكس النظام الاصطناعي

naturalization

استيطان

حالة استقرار الكائن الدخيل في النوع الجديد

naturalized

متوطن

وصف الكائن الدخيل الذي وصل إلى حالة تكاثر طبيعي واستقر
في الموطن الجديد

nature of species

طبايع الأنواع

nauplius

يرقانة بعض أنواع القشريات

navel

سرة - مكان اتصال الحبل السرى بجسم الإنسان

Navicula

ذورقيات - جنس من الدياتومات خلاياها روبرقية الشكل

naviculare

العظم الرورق

عظم صغير على شكل رورق في رسع اليد أو مفصل القدم و
التدييات

navicoid

زورقاني تركيب على شكل زورق

Neanderthal man

إنسان نياندرتال

عاش منذ ٥٠,٠٠٠ سنة مضت وحجمه هو حجم المنيشري
وان كان حاجاه بارزين كثيفين وحنه محفصة وليس له دقل عميرة
ويسير غير متصب تماما

Negetic

المطقة القطبية الجديدة

مطقة جغرافية احيائية تمتد من شمال أمريكا جنوبا حتى
المكسيك وتشمل جريادا

nebulae

سديمي - دحلي

يطبق على اسوارات المقسمة تقسيما دقيقا

neck cells

خلايا عنقية

خلايا في عنق الارشيدوية

neck canal cell

خلية قنوية عنقية

necklace shape

قلادي الشكل

وصف حيوط بعض الطحالب الرق وهي مطومة كحبات العقد

necrides

مكريدات

بعض خلايا الطحالب الرق تفقد كياها الحيوي وتحول إلى هلام

necrobiosis

ذماء - بقية حية

نشاط الخلايا بعد موت الكائن أو استمرار بعض الوظائف الحيوية في
داخل الخلايا بعد موت الكائن

necrogenous

مختر

المطر المتطلل الذي يحلل النبات الذي يعيش عليه

necroplasm مكروبلازم - بروتوبلازم ميت بحر

necroprotoplast مكروبلاست بروتوبلاست ميت بحر

necrosis مكرورز - بحر - موت الخلايا أو الأنسجة

necrotype طراز منقرض

طراز من طرز النبات كان في لعصور الجيولوجية العديدة وقد انقرض
ومثل في الحفريات

nectar رحيق

سائل حلوى اندفق تمرره لعند أو الأفرص ارحيقية في الزهرة لكي
تجذب الحشرات التي تقوم بالتلقيح

nectar glands عدد الرحيق

عدد يعط أن تكون في الأزهار وتفرز رحيق

nectarium مرحقة

جزء باقى يتجمع فيه الرحيق كالنمارة في زهرة العائى ونبات حبك
اسع

nectary رحيقى

عدة تفرز سائلا سكريا يجذب الحشرات في كثير من الأزهار لتقوم
بالتلقيح

needle leaf ورقة إبرية

ورقة طويلة كالأبرة مثل أوراق الصوبر

negative geotropism انتحاء ارضى سالب

اتجاه الكائن الحى أو عصى لبات عكس اتجاه الجاذبية الأرضية

negative heliotropism انتحاء صوئى سالب

اتجاه الكائن الحى أو عصى النبات بعيدا عن ضوء الشمس

ضغط سالب يحدث عندما يكون ضغط الغارات في داخل السات أقل
من ضغط اهواء الجوى نتيجة لفقدان الماء
negative pressure

موايح nekton

تطلق على الحيوانات الساعية في منطقة الساحل في البحر أو البحيرات

مولدة الخيط nematoblast

حبة لها بواة وتكوّن كيس به خيط

كيس خيطي nematocyte

كيس به خيط ملفوف حول نفسه ويطلق إلى الخارج بقوة عند
الافعال ليحترق جسم العدو أو الفريسة أو يلسع ويلتصص به
وصيفته دفاعية هجومية

الخيّيات Nematoda

ديدان خيطية الشكل كالاسكارس والانتريوما ودودة الفمخ
التعبانية وتعيش حرة أو متطفلة على الحيوان أو اسات

الديدان الشعرية Nematomorpha

ديدان شريطية Nemertean

الظرية الفرصية : Neo-classical hypothesis of crossing over

الحيز الواحد لسوطيمة والعمور

الداروينية الجديدة Neo-Darwinism

الهم يطلق على نظرية التطور الحديث التي تربط بين نظرية الانتحاب
الطبيعي واكتشافات مندل في علم الوراثة

تجديد - تكوّن أسحة جديدة بدلا من التي فقدت neogenesis

العصر الحجري الحديث - أحد العصور احيولوجية Neolithic age

neopallium

البرنس الحديث

القشرة المحية في عم الثدييات فيما عدا قرن آمون والفص الكمثرى

neophyte

نبات حديث الاستيطان

نبات استوطن حديثا في منطقة ما ولم يكن فيها أصلا

neoplasm

ورم

توقف التطور المورفولوجي لصفة أو عدة صفات خلال تطور كائن حي في

neoteny

مرحلة من دورة الحياة

الوصول إلى البلوغ الجنسي في مرحلة اليرقة أو عدم الإكمال

neotropical

المطقة الاستوائية الحديثة

تشمل جنوب المكسيك وأمريكا الوسطى والغربية وجزر الهند
العربية

neotype

طراز جديد - نمط حديث

غية جمعت في مكان طراز نموذجي لتحل محله بعد فقده أو تلفه

nepenthine

نبتين - نريم محمل سيروين

nephridia

نفريديات - أعضاء إخراج

nephridiopores

ثقوب نفريدية

nephridium

نفريدة

عصو يوجد في معظم اللافقاريات ينظم كمية الماء في الجسم عن
صريف الإفراز وهو عدرة عن أسوية لها فتحة تفرر للخارج

nephrogonoduct

مجرى تناسلي كلوى

مجرى يقوم بنقل مواد المخرجة (البول) والخلايا التناسلية في الوقت
نفسه

nephroid

كلواني

حرة شبيه بانكلية مثل بعض البدور النباتية كالفاصويا

nephromyxum

الكلية المختلطة

عصو إحراج مركب يحتوى على خلايا لهية وقمع سيلومى

nephron

مفرون

وحدة إفرزية في كلية الفقاريات مكونة من عمقطة ملسحي وأبيية
إفراز البون

neritic

يعيش في البحر على الرف القارى

nerval arch

القوس العصبية

nerval foramen

الثقب العصى

nerval spine

الشوكة العصبية

nervate

معصب معرق

له أعصاب أو عروق

nervation

تمصيب تعريق

توزيع الأعصاب في الجسم أو العروق في ورقة النبات أو جناح
خشرة

nerve

عصب

حرمة من الألياف العصبية المحركة أو إحساسة مع السيج انصام
لمصاحب والأوعية الدموية التي تعديه في عمد من اسيج انصام
وكل نيمة عصبية تسيطر على بصات مستقنة عن غيرها

nerve cell

حلية عصبية

nerve center

مركز عصبى - مجموعة من الخلايا العصبية ترتبط بوطيمة خاصة

nerve cord

جبل عصي

حبل صلب من نسج عصي يكون جزءاً من الخهبر العصي
المركري في الفقاريات

nerve endings

متهيات عصية - مهابات الأعصاب

nerve fibers

ألياف عصية - خيوط يكون منها اعصاب

nerve ganglia

عقد عصية

nerve loop

نمسة عصية - دافع عصي

nerve net

شبكة عصية

شبكة من الخلايا العصبية موزعة خلال الأنسجة تعمل كجهاز
العصبي كما في الحفوفمعوينات

nerve pentagon

خمس عصي

حلقة عصبية ذات خمسة جوانب مثل في الخلد شوكرات

nerve plexus

ضفيرة عصية

nerve ring

حلقة عصية

nerve root

جدور العصب

كما عصب شوكر في الفقاريات يشأ من حبل اشوكر من
الجذري: شهري وبصي

nerveless

عديم العروق - ليس له عروق ظاهرة

nervi nervorum

أعصاب العصب

ليفات عصبية تتفرع في غلاف العصب

nerviduct

مجرى العصب - ممر للعصب في العصاريف أو العظم

nervous system

الجهاز العصبي

nervous tissue

النسيج العصبي

nervule

عزيق - فرع من حزم الاسبابى بلعرق فى حاح العشرة

nervure

عرق

أحد العروق فى ورقة نبات

nervus accessorius

العصب الجانبي

فرع من عصب اتائه فى الأسماك يمد جهاز الحظ الحاسى بالألياف
لعضية

nervus terminalis

العصب الانتهاى

عصب شى يتصل بعصو الشم وعصو الحاكى

nests of oogonia

عشاش أمهات البيض

nettle cell (thread capsule)

كيس لاسع - كيس حيسى

neural

عصبى متعلق بالجهاز العصبي

neural arc

القوس العصبية

صفيحتان عظمتان يلتقيان ويمر من تحتهما الحزام الشوكى

neural canal

قناة عصبية

تتكون من الأقوس العصبية ويستمر فيه الحبل الشوكى

neural foramen

الثقب العصبى

العدة العصبية جسم على الحدب مغطى لتعقدة عصبية فى الرقيات وهى

neural gland

تطير العدة اسحامية فى اعقاريات

neural spine

الشوكة العصبية

neuraxis

محور عصي - المحور المحي اشوكي
محور الأسطوانة في الليفة العصبية

neuraxon

المحور العصي

امتداد طويل من جسم الخلية العصبية يكوّن مركز الليفة العصبية

neuroenteric canal

القناة العصبية المعوية

قناة وقية تتكوّن في الحين تصل قناة الحبل اشوكي المركزية
بنحويف المعى ثم تسد فيما بعد

neurilemma

علاف الليفة العصبية - يحيط بالليفة العصبية

neuroblast

الخلية العصبية الأولية

الخلية العصبية التي تصبح فيما بعد خلية عصبية

neuroclirrus

دؤابة بطنية

زائدة صغيرة تخرج من ارجل الخلية في الديدان الحلقية لمتعددة
الأشواك

neurocoel

نحويف عصي

نحويف في داخل الجهاز العصبي المركزي

neurocranium

صندوق الدماغ

جزء الجمجمة الذي يحيط بالمخ وبعض أعضاء الحس

neurocyte

خلية عصبية

وحدة الجهاز العصبي وتشمل الخلية العصبية واورايد المتفرعة منها

neurocyton

جسم الخلية العصبية

جزء الخلية العصبية الذي يحتوي على النواة ويقع في الجهاز العصبي
المركزي أو في إحدى العقد العصبية

neuroepithelium

ظهارة عصبية

أصلانية العصبية وهي طبقة حنوية تختص بتقوى المساهات والخوامر الواقعة من البيئة لاسيما على أعضاء الحس الخاص

neurofibrils

ليفات عصبية

ليفات دقيقة في الخلية العصبية تمتد إلى محور الخلية وروائدها الشجرية

neurogenic variation

تغير عصبي الأصل

neuroglia

النسج العصبي

خلايا ليفية أو بروتوبلازمية تربط الخلايا ولألياف العصبية ويمكن يس ه وصيفة عصبية

neurohumoral variation

تغير عصبي انفعالي

neurohormone

هرمون عصبي

يفرر نتيجة لحوفر العصبية أو تمزقه الخلايا العصبية كالادرينالين

neurohumor

حظ العصبي

مادة يفررها السيج العصبي أو الغدد الملحقة به تشبط أو تشبط سيج عصبيا آخر أو أعضاء الاستجابة المتصلة به

neurohypophysis

محامي الفص الخلفي للعدة الدماغية (Pars nervosa)

neurology

علم الأعصاب

يتخصص بدراسة الجهاز العصبي ووظائفه وأمراضه

neuromast organ

محفز عصبي

مجموعة من الخلايا العصبية في جهاز الخط الحائسي للأسماك

neurone

خلية عصبية

neuromeme

خطيط عصبي

بيمة عصبية تمتد موازية للخيوط العصبية في الأوليات

neurophage

بلعم عصبي

خلايا بلعمة تتحرض بالخلايا العصبية وتحطمها عند الهرم

Neuroptera

شبكة الأجنحة من الحشرات

neuter

لاجنسي محيد

بدون أجهزة تكاثر وإذ كانت بقية أجهزته طبيعية

new names

أسماء جديدة

nicotinic acid

حامض النيكوتين

أحد فيتامينات مجموعة فيتامين ب المركب

nictating membrane

غشاء رامش

حفص العين الثالث المثبت في زاوية العين الأمامية ويتحرك من الأمام إلى الخلف ويعاود في تنظيف المقلة ويكون في الرواحف والطيور وبعض الثدييات

nidicolous

ملازمة للعش

الطيور التي تظل في العش فترة بعد أن تخرج من البيض مثل الحمام وانصافير وسباع الصير

nidifogous

هاجرة العش

فراخ الطير التي سرعان ما تهجر العش بعد خروجها من البيض وتصلح أن تغدئ مباشرة كالدجاج

nidometal gland

غدة مثلية

nidulant

معتس - مكث في فتحة معلقة

nidulus

وكيز عصبي

مجموعة من أجسام خلايا عصبية تقع في الجهاز العصبي المركزي النواة التي يشأ منها العصب

nidus عيش فحوة لشعلة الأبواغ

nipple حلمة

الحرة البارز من الثدي الذي ترصع منه صغار الثدييات

nitidus صقيل

وصف الأوراق اللامعة الباعمة

nitrification نترقة

تأكسد الشادر إلى نيتريتات وسرات بواسطة البكتريا

nitrobacterin بكتريا التآزت

طرار من بكتريا التربة تحدث انتأرت

nitrocellulose نتروسيليلوز

أحد المشتقات النتروجينية ويستعمل في صنع المفرقات

nitrogen cycle دورة الأزوت

nitrogen fixation تثبيت الأزوت

تحويل أروت الجو إلى مركبات أرونية عضوية بواسطة أنواع البكتريا
واطحاصب الررق المختصر وبعض أنواع البكتريا تعيش مع النباتات
نقله كالمون والفاصوليا والبرسيم في عميدات على جذور أو تعيش
مستقلة في التربة وتعمل على إثرائها بالأروت

nitrogen fixing مشقة الأروت

nitrophylous أليف الأروت

نات يزدهر في التربة الغنية بالأروت

nival flora فلورة الثلوح - النباتات التي تنمو في المناطق الشجعية

nocturnal ليلي - ينشط أثناء الليل ويبدأ نهارا

nodal	عقدى - نسبة للعقدة
node	عقدة - موضع على الساق تخرج منه الورقة
nodiform	عقدى الشكل
noduliferous	عقدى
	وصف لما يحمل العقيدات كحلولر الباتات القربية
nomad	كلأ نبات يرعى
nomad life	حياة الترحل
	حياة غير المستقر فى مكان واحد كالرعاة الذين يتنقلون طلباً للكلأ والمرعى
nomen dubium	اسم مبهم
nomen nudum	اسم مكشوف
nomen novum	اسم جديد
nomen triviale	اسم جردى
nomenclar zoologicus	سجل أسماء الحيوان
nomenclature	تسمية اصطلاحية
	وضع أسماء تعرف بها المسميات
nomina conservanda	أسماء محفوظة عليها
nomina rejecta	أسماء مرفوضة
nomophyta	نبات الكلأ - نبات برى يرعاه الحيوان
nonappertuate	لا مفهومة ليس لها فتحات

nonclassical names

أسماء غير قديمة

noncongression phenomenon of
metaphase

ظاهرة التخلف في الطور الاستوائي (الوسيط)

تخلف أحد الصبغيات (الكروموسومات) عن الوصول إلى حط
استواء الخلية الذي تنظم فيه بقية الصبغيات

nondisjunction

عدم الانفصام

عجز زوج عادي من الصبغيات عن الانعصال أثناء الانقسام
الاحتزالي لخلية

nostril

محر - فتحة الأنف

notate

موسوم - مميز بنقط أو خطوط أو علامات

notch

ثلمة - شق صغير في الحافة أو السطح

notochord

الحبل الطهري

فصيص هيكلي يدعم الصفيحة في أجنة الحيوانات العليا ثم يتلاشى

notocirrus

دوابة ظهرية

رائدة الرجيلة الظهرية في الديدان متعددة الأشواك

nucellus

موسيلة

نسيج من أنثر البويضة ويحوي كيس الحين محاطا بالأعنة

nuchal

قنوط

nucivorous

آكل النفل آكل الحور وما شابه

nuclear

نووي - نسبة لنواة الخلية

nuclear membrane

غشاء النواة يغلف النواة ويتكون من السيترولارم المحيط

nuclear network

الشبكة النووية

nuclear plate

الصفحة النووية

المستوى الذى تنظم فيه الصغيات على المعزل فى خلية فى حنة
الانقسام المباشر

nuclear sap

العصارة النووية

nuclear spindle

المعزل النووي

يمد بين الحمين فى الخلية المنقسمة ويشبه المعزل ويتكون من
لييفات دقيقة وتنظم عليه لصغيات

nuclear wall

جدار النواة

nucleate

ذات نواة

nucleic acid

حمض نووى — حمض فوسفورى ميبى يوجد فى نوى الخلايا

nuclein

نوكلين

بروتين نووى يدخل فى تركيب النواة الكيميائى

nucleolus

النوية

nucleoplasm

جيلة النواة

nucleoprotein

بروتينات نووية — مركبات الحمض النووى والبروتين

nucleus

نواة

جسم يعوى الصغيات (الكروموسومات) ويوجد فى جميع خلايا
السلات والحيوان تقريباً

nucleus pulposus

نواة لبية — بقايا الحبل الظهرى بين أحسام الفقرات

nuptial flight

طيران التزاوج

طيران ملكة النحل حيث ينسحب الذكور ويتم خلاله التلقيح

حورقة — بدقه

nutr

تعدية

nutrition

حورية

nymph

حشرة في طور ما بعد اليرقة وتختلف عن الحشرة البالغة في عدم وجود أجنحة وأعضاء تناسل فيها

obeikandi.com

oboi.kandi.com

oak apple	العقصر
obex barrier	عائق
	حائل صعي يوقف امتداد بوريغ الساتات و نشرها من مكان آخر كاحال
objective	الشيئية
	عدمه المحهر اتي يكون قريبة من الشيء كالحصه
oblique	وارب
	كالخاخر المائل في الطيور أو العظمة المائلة العليا المتصلة باللقنة
oblique muscle	عصلة منحرفة
obliqu externus	العصلة المنحرفة الوحشية (مخرجية)
obliteration	انطماس
	حالة انطباق خلايا وفقدان شكلها
observation	الملاحظة
obtect pupa	عنداء كيلة
obturator foramen	ثقب وركي - ثقب مسلود
	فتحة مسلودة بين الورك وعصم العانة في الخروم الخوصى للمقاريات العليا

obtuse apex

قمة منفرجة

قمة الورقة إذا كان طرفها يراوية تريد على ٩٠ درجة

occipital

قذالي قموى

occipital condyles

اللقمتان القذاليتان

التي تلتقيان في الموضع القذالي من الجمجمة وتتمتعان مع
الغدة الأولى ولا توجد في معصم الأسماك التي لا تحرك جمجمتها
على العمود الفقري

occipital suture

درز مؤخر الرأس

occipitalia

عظم قذالية

العظام التي تكون المنطقة القذالية للجمجمة

occipito vertebral artery

الشريان القذالي الفقري

occipit, occiput

القذال - مؤخر الرأس

١ - في المقاريب: من مصفوفة غير محددة من الرأس تحاور المفصل بين
الرأس والعمود الفقري
٢ - في الحشرات: صفيحة الهيكل الخارجي التي تكون مؤخر
الرأس

oceanic

محيطي

يعيش في البحر في أعماق يزيد على مائتي متر

ocellar triangle

مثلث العين البسيطة

ocelli

عُيون بسيطة

ocellus

عين بسيطة - عينة

أحد التراكيب التي تستجيب لضوء الضوء في الحشرات

ochrea, ocrea

أدنية غمدية

تتكون من أدنين مقابلتين تلتحمان حول قاعدة السلامي بشكل
أبوي كما في المصيدة البويجوية

octagynia

ثمانيات المتاع

نباتات أزهارها ثمانية الكر بل

octogynous flower

زهرة ثمانية المتاع

octander

ثمانى الأسدية - ذات ثمانية أسدية

octant wall

جدار مثمان

جدار يتم به انقسام الملاقحة ثمانى خلايا كما في توضع السرحس

octocorolla

مرجان ثمانى

Octopoda

الأخطوطيات رتبة من الرخويات كالأخطبوط والأرخونوت

octopus

أخطبوط

ocular lobe

فص عيى فص درر المنطقة الصدرية في بعض الحنافس

oculomotor nerve

العصب محرك العين ◆

بعض المخمى ثالث في مفاريات وهو محرك على الأعلى بمد
أربعة عضلات تحريك العين

Odonata

الرعاشات من الحشرات

odontoblast

ناية العاج

إحدى خلايا عمادية تحيط بتجويف لب السن وتنتج عاج السن

odontoclast

قاذحة العاج

إحدى خلايا متعددة النوى تفتت جذور أسنان السن

odontogeny

نشأة الأسنان وتكوينها

odontoid process

التو السنّي

تؤير من مقدمة الفقره المحورية وتطور حولها المحجمة في أثناء دوران الرأس

odontopharynx

حامل الأسنان

عصو في الرخويات يحمل الأسنان واللسان وكسبه والمصروف والعصلات

oedema

أودما

انتفاح السطح بسحرة ريدة اسوائل فيه بسحرة تسببها من الشعيرات كما يحدث في حالة الالتهابات

oesophagus

مرىء

جزء قبة الحصة الذي يوصل الى معده

oestrogen

استروجين

أى مادة حدث تغيرات في أعضاء الأنثى اساسية شبه تلك التي يحدثها هرمون ابيض في العقاريات

oestrous cycle

الدورة الشبقية

دورة التكاثر قصيرة المدى (عدة بين خمسة أيام وسنة حسب النوع) التي تحدث في الإناث ابعات في كثير من الثدييات في غير فترات الحمل

offset

فسيلة

فرع حصرى حاسى تكثر به بعض اسباب

offspring

مولود - أطلال

oil duct

قناة زيتية

قناة في أنسجة بعض النباتات تمرر بها مواد رتيبة صيارة

oil gland

غدة زيتية

تفرز مادة دهية وتطلق خاصة على الغدة الرمكية في الطيور

oil plasma

بلازما زيتية

محتوى حلوى يختلط فيه البروتوبلازم بالمواد الزيتية

olecranon process

نؤ المرفق - في طرف عظم لرند

olein

أولين

اسر من الحسرين وحص الأييك وهي إحدى مكونات الدهون في الأنسجة النباتية والحيوانية

oleraceous

حضري

وصف للنبات الذي يؤكل نيئاً أو مطهواً

olfactory

شمي - متعلق بحاسة الشم

olfactory bulb

البصلة الشمية

olfactory function

الوظيفة الشمية

olfactory lobe

الفص الشمي

olfactory nerve

العصب الشمي

Oligochaeta

قبيلات الأشواك

ديدان حنفية تعيش فيها الأشواك مثل ديدان الأرض الشائعة

oligophyllous قليل الأوراق

oligospermous قليل البذور

oligostaminous قليل الأسدية

omasum المعدة الثالثة في الحيوانات اخترة

omentalum ثرب

علاقة من ابريتون تصل بين الأحشاء وتثبتها بعضها إلى بعض

ommatidium وحدة ابصارية

omnivorous عاشب لحم - متنوع الغذاء

متنوع الأكل يتغذى على جميع أنواع الغذاء اسبابة والحيوانية كالإنسان

omohyoid muscle عصلة لامية كفية - تتصل بالحزام الصدرى والحنجرى والامى

omosternum قضبة كفية

عظم أو غضروف بين القصير والترقوة

onchosphere جنين خطافى

الجنين في طور من أطوار حياة الديدان الشريطية يتكون في البيضة ويتحول إلى دودة مثالية في جسم العائل المتوسط

oncogenic مولد السرطان

one gene one function النظرية الفرصية : « الحين الواحد لموظيفة الواحد »

onisciform larva يرقة مقلطحة

ontogenesis نشوء الفرد تكون افراد في مراحل مختلفة

ontogeny

خط سير الحياة

طريق النمو خلال تاريخ حياة الفرد

onychium

ظفر - منطقة الظفر من الأصبع

Onychophora

محلية الرجل - من المفصليات

oocyte

خلية البويضة الوالدة - التي تنقسم لتكون البويضة

oogamete

مشیح أنثوى - لخلية التناسل الأثنوى

oogamy

تكاثر جنسى

تحصب خلاله بيضة كبيرة ثانة بمشيع ذكرى صم كما يحدث في
عديدة الخلايا وبعض الساتات

oogenesis

تكوّن البويضة

oogonium

أوحوية - أم البيض

عصو التأميث في الساتات الدنيا كالمطحاب والمطور وفي الحيوان هي
حية ميص الحيوان التي تكرر بالانقسام لتكون حية البويضة

ookinete

اللاقحة المتحركة

يطلق على اللاقحة في الابلارمودرم عندما تتحول من الشكل المستدير
إلى الشكل النوى

oomycetes

فطر بيضية

onoplasm

بلازما البويضة - المادة البرونوبلازمية في البويضة

oosperm

البويضة المخصبة - البويضة التي أحصها حيوان موى

oosphere

بويضة بالعة غير مخصبة - حية بيضية بالعة قبل إحصائها

oosporangium

خافظة بوية بيضية

الخافظة المحتوية على أنواع ناشئة عن انقسام محتويات الملائحة

oospore

بوعة محصية

نضج على ليصة مخصصة في المصير والطحالب وحيوانات الأولية

oostegite

صفحة بيضية

تركيب يشبه الصفحة على الرجل الصدريه لقشريات يساعد على تكوين الخافظة البيضية

oostegitoid

رجل الصفحة البيضية

رجل صدرية تحمل الصفحة البيضية و لقشريات

ootheca

حافظة البيض

الحمطة التي تصنع الحشرات فيها بصها

ootid

بادرة البيض

ليصة قبل بلوغها وتقابل بادرة البيوت الموي spermatoid

ootocoid

خادج

ثنى يصنع حبيها قبل ان تكويه ثم تحمله في كيس خارج بطها حتى يكويه كما في الكيسيات كالقنعر

ootocous

بائنض

ما يصنع البيض كالطيور

ootype

قالب البيض

جزء من قناة البيض تصب فيه عدة الحية واعدة القشرية في بعض الديدان المسطحة والرحويات حيث يتم تشكيل البيضة

ooze

رواسب طميية

رواسب يحوي أجزاء هيكليية من كائنات حية دقيقة ويعطي مساحات كبيرة من قاع البحار والمحيطات

oozoid	بشرى البيض - الفرد الذى يتبع عن بيضة
oozoite	حيوان لاجنسى - الفرد الذى يتكاثر تكاثراً لا جنسياً
open bundle	حزمة مفتوحة حرمة وعائية بها كميوم بين اللحاء والخشب تسمح بالتعلق الثانوى وتمير النباتات ذات الفلقتين
open cell	خلية مفتوحة
open circulatory system	جهاز دورى مفتوح
open coxal cavity	تجويف حرقفى مفتوح
open formation	تكوين مفتوح - يسمح بمرور نباتات جديدة وتوطئها
open vegetation	نبت مبثر كساء حضري نباتاته متفرقة ومنوعة تتخلل مسافات واسعة جرداء
opercular	غطائى
operculate	ذو غطاء - وصف أجراء الحيتان أو نباتات ذات غطاء
operculum	غطاء تركيب بعضى تراكيب أخرى كغطاء الخياشيم فى الأسماك العظمية أو جزء من تركيب يفصله منه كغطاء بيضة البودة الكندية
Ophidia	الظبيان
Ophiuroidea	القمبية طائفة من الخلد شوكيات من بحوم البحر
ophthalmic	عينى - بصرى

ophthalmic nerve

عصب عيني

ophthalmopod

سويقة العين

ساق صغيرة تعمل عند مهايتها العين كما في الاربيان والسرطان

opithones

الحصادون

رتبة من العنكبوتات شبيهة بالعاكب وها أسماء مختلفة

Opisthobranchiata

خديفات الخياشيم - من الرخويات

opisthognathal

معكوس اللسان

سانته على عكس مألوف مشب من الأمام ويطلق من الخلف كما في صمغ

opisthonephris

الكلية الخلفية

عصو حسي يتركب من نيبات الكنية الحسنة وأسيات الكلية
العديدة كما في ابرمانيات

opisthosoma

مؤخر الجسم

يطلق على الجزء الخلفي من جسم العنكبوتات

opisthotic bone

العظم الأذني

أحد لعظام الثلاثة التي تتركب منها المحطة الأذنية (السمعية) ويقع
في نيب اسطى الخلفي

opium

أفيون

سائل مخفف ناتج من نشرط ثمار نبات الخشخاش

opponens

مقربات الأصابع - العضلات التي تقرب الأصابع من بعضها البعض

opposite arrangement

وضع متقابل

opposite decussate leaves

أوراق متقابلة متعامدة

تعتمد فيها أرواح الأوراق خارجة من العقد متبادلة حتى لا تفضل بعضها بعضا فتكون أربعة صفوف على اساق

opposite leaves

أوراق متقابلة

opsonin

أبسونين

ماده في الدم تساعد كريات البيض على هضم البكتريا

optic

بصرى

optic chiasma

التصالب البصرى

optic lobes

الفصان البصريان

جزء من المخ يشبه نصف الكرة ويصل الحليين البصريين

optic nerve

العصب البصرى

optic thalamus

السريان البصريان

optimum temperature

درجة الحرارة المثلى

optocoel

الجوف البصرية - جوف في القصبين البصريين للمخ

oral

فمى متعين بالعم

oral cirri

ذؤابات فميت

oral cone

اخروط الفموى

oral groove

الخراب الفمى

جزء من جسم الأوليات الحيوانية يؤدي إلى أعمق ويدخل منه الغذاء إلى الجسم

oral hood قلسوة فمية

oral lobes الفصوص الفمية

oral papillae حلمات فمية

oral sucker تمص فمى

oral vibrissae شوارب الفم

orbicular محيطى - ما يحيط بشئ كالعصلات المصصة بالعين

orbicularis muscle عصة محيطية - عصة تحيط أبقها بشفة ما

orbit حجاج

الجزء عظمى فى حجمه مقاريات (الجزء عظمى العين)

orbital محجوى حجاجى

orbitonasal أنفى محجوى

orbitosphenoid bone عظم وتدى محجوى

أحد عصبين يقعان حمار الصدوق عصى

Orchids النباتات السحبية الأوركيد

order رتبة - إحدى درجات التصنيف فى عام لأحياء وهى وسط بين المصيلة والطائفة

Ordovician العلم الأوردوفيشى الجزء الأخير من العصر القديم المبكر

organ عضو

جزء عديد الخلايا من نبات أو حيوان يكون وحدة بانية ويقوم وظيفته معينة كالورقة أو كنية

organ culture

زرع العصور

حفظ العصور حيا بعد استئصاله من الكائن في سائل معد

organ pipe coral

المرجان الأرغني

organic

عصوي

organic evolution

التطور العصوي

organism

كائن حي

نبات أو حيوان مفرد واحد يعمل كوحدة و وحدة

organogenesis

نشوء الأعضاء

تكون الأعضاء ونشوءها خلال النمو

organoid

عصواني - "حد بركيب الخلية تشبهه بعصور

Organology

علم الأعضاء

اعلم يختص بدراسة أعضاء النبات والحيوان

orientation

توجه - ان تحدد الأعضاء موضعها الم اتجاهها حسب تأثير منه ما

oriented

متجه - وصف للعصور أو جزء عديم يسير في وضع معين بأثر منه بداته

origin of muscle

منبت العضلة

ornithic

طيري

ornithuinite

برجمة طير - أثر أقدام الطيور

ornithocopros

زرق الطير

ornithogaea

أرض الطيور

مطقة جغرافية حيوانية تشمل نيوزيلندا وبوليفيا

Ornithology	علم الطيور
ornithosis	حمى الطيور مرض فيروسى يصيب الطيور وينتقل منها إلى الإنسان
oroanal opening	فتحة شرجية فموية مخة تعمل عمل صم و شرح كما في الحرفمعويا
oro-nasal groove	ميراب أنف فموي شق يصل الأنف بعمق كما في بعض الأسماك لعصروية
orthogenesis	تطور موحد الاتجاه يسير في اتجاه واحد وطريق واحد معنى غير متأثر بظروف الخارجية أو بالانتخاب الطبيعي
Orthoptera	مستقيمات الأجنحة من الحشرات
orthoselection	انتخاب موحد الاتجاه يؤدي إلى تقدم في اسكيف من عادة احد معين
orthospermous	مستقيم البذرة ذو بذور مستقيمة
orthotopic	قائم الانتحاء
orthotropism	الانتحاء قائم الحيوان إذا كان عموديا بالنسبة لسطح الأرض
orthotropous	مستقيم البويضة صنف لبويضة لتي هي الكلازة والفقير والمرة على خط مستقيم واحد
os	عظم سم
osculum	قوية الفتحة التي يخرج منها الماء في الأسفج

osmometer - مريجة - عصفو في بطن يرقات الفراش يولد رائحة خاصة

osmiophil أليف الأسماك
الأسسجة التي تصطبغ حمض الأسماك كالدھون

osmo regulation تنظيم أسموري
عملية تنظيم الضغط الأسموري داخل الخلايا

osmosis الأسموزية اسمادية
الاندفاع خلال غشاء قابل لسماد - نفاد امديب - من خلال غشاء شبه منفذ يفصل ما بين محلولين مختلفي التركيز - نحو محلول الأكثر تركيزا

osmotaxis استحاء أسموزي
استجابة حركية شعيرات في الضغط الأسموري

osmotic pressure ضغط أسموزي
الضغط الناتج عن اختلاف درجة كبير محلولين بفصلهما غشاء شبه منفذ

osphradium محس كيميائي - عصفو لشم - شم
عصفو محس كيميائي يصاحب العقد الحشوية في الرخويات وظيفته الإحساس الكيميائي في الماء

osphresis الشم - حاسة الشم أو شم نفسه

ossein عظمين
مادة عسوية تدخل في تركيب العظم وتكون أكبر نسبة من المواد العسوية الأخرى فيه

osseous عظمي
مركب من العظم أو ما يشابهه

ossicle عظيمة
عظمة صغيرة كالعظام السمعية

ossification	تعظم التحول إلى عظم أو تكون العظم
osteoblast	بانية العظم - خلية التي تفرر المادة العظمية
osteochondral	عضروى عظمى يتكون من العضروف والعصم مع
osteoclast	محطمة العظام خبة تحطم العظام بعد تشكيلها أثناء نمو وتنشيط لعدة حب لدرقية
osteocranium	قحف عظمى العبة العظمية المحيطة بالبح
osteocyte	خلية عظمية
osteodentine	عاج عظمى - عاج يقرب من العظم في تركيبه
osteodermis	أدمة متعظمة أدمة يتم فيها مقدار كبير من العظم فتتحول إلى ما يشبه ادرع العظمة
osteogen	مولد العظم السبح الذي يتحول إلى عظم
osteoid	عظمائى - يشبه العظم
Osteology	علم العظام فرع علم الحيوان الذى يختص بدراسة ببن العظام وتكوينها ووصفها
osteoscutles	درلة عظمية إحدى الصفائح التى تتكون في جلود بعض الحيوانات لتقويتها كما في التمساح
ostia	فتحات شهيقية

ostiole

فوية

فتحة صغيرة كما على سطح لأسفنج يدخل منها الماء أو فتحات شعور النباتات

ostium

فوهة

كل فتحة تشبه الفم مثل فتحة بوق فالنوب وتكون عادة محروسة بصمام أو عصلة مستديرة

Ostraco

القشريات الصدفية

Ostrea

أسطروان - حش من محار به صدفان

otic

أذني - متعلق بالأذن

otic capsule

محفظة أذنية (سمعية)

تتركب من عظام ثلاثة حمى وأمامى ووسطى

otidium

حويصلة اتران

حويصلة صغيرة في الأذن وطبيعتها غشائية

otoconium

حصى أذنية

جسم دقيق في السطح العائش للأذن الداخلية يتركب من كربونات الكالسيوم

otocyst

كيس أذني

وطبيعتها نوازنية في كثير من اللافقاريات

otolith

حصى أذنية

إفراز أملاح كلسية في الأذن الداخلية للافقاريات أو عضو السمع لبعض اللافقاريات

outer dry scale

غلاف من أوراق حرشمية

oval بيضى - سبة إلى البيضة

ovarian مبيض

ovarian follicle حويصلة مبيضية

ovary المبيض

بيات - امطقة الحوفاء عدد قاعدة الكاريلة وتحتوى بويضة أو اثنتين
حيوان : العدة انتاسية الرئيسية للأشئ وهو العضو الذى تكاثر فيه
خلايا البيضة وتعدى

ovicenter مركز البيضة يظهر أثناء الإخصاب

oviduct قناة المبيض - القناة التى تحمل البيضة إلى الرحم أو إلى الخارج

oviparity بيوضية - الحدة التى يتصف بها الحيوان اليوض

بيوض - ما يصع المبيض من الحيوان مثل السمك ويسح ليض الذى يفقس
خارج جسم الأم

ovipositor آلة وضع البيض - مبيضة
عصرى مؤجرة الحشرة تضع البيض من خلاله

ovisac كيس البيض
جربى - كيس من أخهار اساسى فى الأشئ يتجمع فيه البيض

ovogenesis تكوير البيض

ovoid بيضاوى - قريب الشبه من البيض

ovotestis الخصية المبيض
عدة تناسلية تنح البيض وحيوانات المنوية كما فى بعض الحلازين
الخشئ

ovoviviparity

الوصية الولودية

ولادة أجنة من ميس داخل ليض محجر كما في بعض الحيات والأقراش

ovoviviparous

يوص ولود

حيول يمتحر بيضه حتى يقفس ويلده صغيراً

ovule cone

مخروط أنثوى

ovulation

إباضة

إفراز أبيضة لئاصحة من أحويصه المسببة وفي إفرازات تصبغ أبيضة في قناة الميض ثم إلى الرحم ويحدث انقباض مبيضة تأثير الهرمون نسحامي

ovule

البذيرة البيضة

تركيب بياق ينحور بعد الإخصاب عادة إلى بذرة

ovulparous scale

الحرشفة الوبيضة

ovum

بيضة - بحبة التناسله الأنثوى

oxidase

أوكسيداز

أزيم يمتحل التأكسد بمرآة الهيدروحين الذي ينحد مع حرشاش الأوكسوجين

oxidation

تأكسد

oxydoreductase

أوكسيد وردكاز

يمشط عمليى التأكسد والاحتزال في آن واحد مركب مختلفين موحودين معا أحدهما يتأكسد والآخر يمتحل

oxygen debt

نقص الأوكسوجين قصور أوكسوجينى

الأوكسيجيناز oxygenase

يشط التفاعلات التي تؤدي لتكوين بيروكسيدات عضوية

مذنب الفكين - ما كان فكاه مذبذب كعص أنواع الأسماك oxygnathus

أوكسيهيموجلوبين - هيموجلوبين مؤكسد oxyhaemoglobin

خلايا حمضية oxyntic cells

تمركز حمض الأيدروكلوريك مثل الخلايا الحديارية في المعدة وغدد
القاعدية

خلايا مستحمصة - لها ولع بالأصبع الحمضية oxyphil cells

أليف الحمض - يقص الوسط الحمضي oxyphilous

كاره للحمض لا يستطيع تحمل الوسط الحمضي oxyphobe

حافر الولادة oxytocic

أوكسيتوكين oxytocin

هرمون يخافى بسبب تنشيط عضلات الرحم الشديد وإفراز اللبن في
الثدييات

انتحاء أوكسيجيني oxytropism

انتحاء الذي يتجه بها الأحياء من حيوان أو نبات إلى الأوكسيجين

دبابة oxytylote

سويكات الأسفح الحيلة الطويلة المدبة في أحد طرفيها والمعخرة في
الطرف الآخر

وتو - رحويات oyster

obekandl.com

Puccinia footes

جسيمات ناسبي

هيايات عصبية متفحة نسة إلى العالم الايصالى ناسبي

pace maker

منظم الضربات

العقدة الحبيبية الأذيةة التى تنظم دقات القلب حيث تنطلق موجة من الكهربية السالة عند كل صرة من مص الضربات أولاً إلى الأدين ثم إلى البطين منشعة لهما للإيقاض بدور

pachyderma

غظ الجلد — كعرض مرضى أو غير ذلك

pachydermatous

غليظ الجلد

pachynema

الدور الصام

paedogenesis

تناسل الصغار

التكاثر فى طور اليرقة أو لطور غير تام النمو كما فى بعض الحشرات

Paired bodies

الأجسام المزدوجة

مثل الجسمين الصغيرين اللذين على جانبي الملسة الممتاوية و لأسماك معضروفية

paired fins

الزعانف المزدوجة

الزعانف الصدرية والخصوية فى الأسماك

pairing

ازدواج

عملية جذب أخصبيات المتطرفة مثلى مثلى في اسود في الأبقار
مصف في عملية تكوين لأمتاح

pairing

تراوح

pairing cell

خلية ازدواجية

أخيلة اسي ستصبع الازدواج مع غيرها من احلاي منها كمش
الأمشاح

Palaearctic

المنطقة المتجمدة القديمة

قسم من المنطقة المتجمدة في العصور السائدة يشمل أوروبا والشرق
أفريقيا وغرب آسيا وسوريا وشمال الصين واليابان

palaeobiology

علم الحفريات البيولوجية

العلم الذي يبحث في بيولوجيا الأحياء السائدة

palaeobotany

علم الحفريات النباتية

العلم الذي يبحث في مختلف أنواع النباتات السائدة وبقياتها وآثارها
وما إلى ذلك

palama

وترة

العشاء بين كل أصبعين من أصابع رديعت القدم كما في صبور الماء
وعده

palatable

مستطاب

palate

حك - سقف الحلق

palatine

حكى - نسبة إلى الحنك

palatoglossal

بلعومي حكى - ما يقع في منطقة اللعوم والحنك

palatopterygoid

جناحي حنكي — نسبة إلى العظمين الجانبي والحنكي

palatoquadrate cartilage

عصروف مربعي حنكي

هو الجزء الصهري من اقوس اللحية

palea

عصيفة

قابة صغيرة عشائية عند قاعدة الزهرة في سيئات السحييات

paleobotanist

عالم الحفريات النباتية

peleobotanist

علم الحفريات النباتية (الاحاثية)

Paleocene

بالوسين — عصر جيولوجي

Paleolithic

العصر الحجري القديم

paleontology

علم حبوب اللقاح

علم يبحث في حوص وصفات حبوب اللقاح

paleontology

علم الأحافير (الاحاثية)

علم يختص بدراسة الأحافير النباتية كانت أو حيوانية

Paleozoic

باليزويك — عصر جيولوجي

Paleozoologist

عالم الحفريات الحيوانية

paleozoology

علم الحفريات الحيوانية

palisade tissue

نسيج عمادي

نسيج برشمي خلاياه مستصلة وهو يلي عادة البشرة العليا في

الأوراق وتكون خلاياه متعامدة على البشرة

pallens

دفع — فاصل — حائل

وصف البون إذا ضعفت شدته

palliae siphon

رراقفة البرنس

pallial cavity

تحريف البرنس

pallium

البرنس

palm

النخيل - راحة اليد

Palma

الفصيلة الحيلية

فصيله المحل وهى إحدى فصائل دوات المئقة الواحدة

palmate leaf

ورقة راحية

palmately lobed

راحية المفصص

ورقة يصلها مفصص وتوجه مفصصه بحرف عمق كالأصابع و راحة اليد

palmately veined

راحية التفرق

ورقة عروقها الأساس تفرق منشعة من قاعدة اصل كما في أوراق العنب

palmate reticulate

شبكة راحي

palmatifid

قصيرة التشرعج راحي

عمق التفصص أقل من نصف المسافة بين حافة اصل وقاعدته

palmatipartite

عملية التشرعج الراحى

عمق التفصص أكثر من نصف مسافة بين حافة اصل وقاعدته

palmatisect

غائرة التشرعج الراحى

صل فيها الفواصل اتى بين المفصوص إلى قرب قاعدة اصل

palmella stage

الطور الباليلى

تكثر لا جسى تكثر فيه الخلايا دون أن يفصل بعضها عن بعض
وتتهدم جدرانها وتصبح شبيهة بطحلب الباليلا

palmitic acid

حمض البالميتيك

حمض يستخرج أصلا من بعض النخيل

palps

ملاص — زوائد لمسية على الرأس

palpus

ملماس

palynogram

مخطط بوغى

رسم تخطيطى لنوع لإبصار ممراته الرئيسية

pancreas

بنكرياس

عدة في المساريقا قرب الأنثى عشر تصب في قناة البنكرياس محبوسا
قلوبا من الأنزيمات الهاضمة تصب مجموعات من الخلايا (جرر
لانجرهانز) تصب في دم الحماز الباني هرمونات الأسولين
والخوكيكون وفقا لنسبة السكر في الدم

pancreatic acinus

جيب بنكرياسى

pancreatic duct

المجرى البنكرياسى — قناة البنكرياس

pancreatin

بنكرياتين

خلاصة البنكرياس وتحتوى أنزيمات هاضمة

panic

بورة عسودية مركبة

بورة غير عسودية زهارها معققة

pantothenic acid

حامض البانتوثين

من مجموعة فيتامين ب — نريم مساعد تحتاج إليه مجموعة من
الكائنات

papain

باباين

أنزيم حل للبروتينات يوجد في ثمار نبات البابا

Papaveraceae

الفصيلة الخشخاشية

يحتوي فصائل دوات الملقين

papaya carica papaya البابا — نبات من دوات الملقين ينتج ثمرا يؤكل واسمه العلمي

papery

ورقي — رقيق كالورق

papilionaceous

فراشي — نسبة إلى الفصيلة الفراشية

Papilionoideae

الفصيلة الفراشية — إحدى فصائل اعصية القرب

papilla

برقة — حليمه

سانات — بروز صغير في خلايا بشرة النبات

حيوان — تكوين كالخيمة صغير أو كبير

pappus

رعب

شعر يكون حصة في بعض السور أو يمثل الكأس في أزهار بعض

سانات المركبة

parabiotic twins

توائم صاعية

توائم سمية صاعية تم جراحة فصل بين حيوانين مفصلين تصبح

دورتها الدموية واحدة

parachute

مظلة — باراشوت

عصو أو أداة ستعمل لمحو الحيوانات و تشار يلور اساب أو ثمره

paraffin sections

قطاعات برفينية

تعمل بعد غمس السليخ في البارفين عند عمل قطاعات دقيقة

لمحصر المجهرى

paragaster	لمعدة الكاذبة
paragastric cavity	التجويف نظير المعدي
paraglossa	جيب اللسان شدف تتركب منها الشعبة السفلى و بعض حشرات
parallel venation	لتعرق المتوازي — و ورقة نبات
Paramesium	باراميسيوم — جنس من الأوليات الهدية
paramorph	حار الشكل أى مصنف يختلف و داخل النوع و يستخدم هذا المصطلح عندما يقصر إلى المعلومات اسي تمكيد من تحديد بصمة دقيقة ومؤكدة
paramylum	نظير الشا مادة شبه است و تركيبها الكيموي يوجد و بعض لأويات الحواصة على شكل حسيمات معينة في السيتوبلازم
paraphysis	خيوط عقيمة
parapineal body	العين جيب الصنوبرية
parapodia	مظاهر الأرجل
parasite	طفيلي كائن يعيش على أو و كائن آخر على حساب الأخير
parasite induced variation	تغير بتأثير الطفيلي
parasitic	متطفل
parasitic bees	نحل طفيلي

parasitism

التطفل

parasitology

علم الطفيليات

parasphenoid bone

العظم شبه الوتدى

parasympathetic nervous system

الجهاز العصبى نظير السميتاوى

parathyroid gland

الغدة نظير الدرقية

عدة صماء فى المقاريب دوات الأربع وهى روحان فى العادة وتوجد
مخوار الغدة الدرقية وتسيطر على توزيع الكالسيوم والبروتينات
الجسم

paratroph

طفيل

paratype

طراز جنيب — نمط رفيع

يطلق على النسخة التى وصفت فى الوقت الذى وصف فيه الطراز
المودحى

parenchyma

مارنشيمة

— مادة خلوية تملأ الفراغات بين الأوعية
— نسيج يتكون من خلايا حبة رقيقة الخدر غالباً بينها مسافات
تسمى المسافات البنية

paricarp

حدار الثمر

parietal

جدارى

parietal peritoneum

البريتون الجدارى

parietal placentation

وضع مشيمى جدارى

الوضع المشيمى الذى تتصل فيه البويضات بجدار المبيض من الداخل

parietal vein	وريد جدارى
parogamy	إخصاب تغيرى
parotid salivary gland	الغدة اللعابية الكفية
parotoid gland	الغدة الكفائية
	— عدة صغيرة في بعض أنواع الضفادع حلف طيلة الأدن وتفرر مواد بيضاء ها خواص سامة
parthenocary	أثمار بكرى
parthenogenesis	توالد عذرى — تكاثر بكرى
	تكاثر بدون إحصاب الخلايا الذكرية كما فى محل حيث تضع المسكة بيضا بعصه لا يحصب ويمو ليكون الذكور
partial chiasmotypy hypothesis	الظرية الفرضية للطرار الحزنى للعبور
partial movement	الحركة الجزئية
partial replica hypothesis	الظرية الفرضية للتكاثر الجزرى
partial veil	القناع الجزئى
passage cells	خلايا مرور
	تسمح مرور الموارد من القشرة إلى الأسطوانات الوعائية
pasturella	المكبريات العضوية المتطفلة
pasteurization	البسترة — التعقيم بطريقة باستير
petella	الرصفة — صابونة الركبة
pathetic nerve	العصب الاشتياق

pathogen	مسبب المرض
pathogenic	ممرض — يسبب المرض أو يوجده
pathognomnis	تشخيصي نسبة إلى تشخيص الأمراض
pathognomy	تشخيص تعرف نوع المرض ببعض الأعراض
pathology	علم دراسة الأمراض وأسبابها وأعراضها
patronymic names	أسماء لقبية
pavement cell	حلية رصفية
paxillae	مشاحب
pearly layer	طبقة لؤلؤية
pectin	مشط
pectinate	مشطى
pectoral	صدرى — متعلق بالجزء الأعلى من الصدر
pectoral fins	الزعنفتان الصدريتان
pectoral girdle	الحزام الصدري
pectoralis anterior	العضلة الصدرية الأمامية
pectoralis medius	العضلة الصدرية الوسطى
pectoralis posterior	العضلة الصدرية الخلفية

pedal gland

الغدة القدمية

pedicel

عق الزهرة — سويقة

الحامل الذى يحمل الزهرة فى الزهرات دوت الأعناق

pedicellaries

ملاقط

pedicellate flower

زهرة ذات عق

pedipalps

أرجل ملماسية

الرائدة الثانية فى رأس العسكيات وقد تكون محركة أو معدة لقص
على الفرائس وذات أسنان كالعقارب أو للاحساس أو متطرفة فى
الذكور للاحصاء كما فى العنكب

pedology

علم التربة

العلم الذى يبحث فى الصفات الطبيعية للتربة

peduncle

شعراج — المحور الذى يحمل أزهار اسورة الخمر

pelagic

بحرى — صو

يعيش فى ماء البحر أو البحيرة قريب من الشاطئ

Petecypoda

أسفلية القدم من رحويات

pellicle

القشرة

peltate leaf

ورقة ظليلة

pelvic

حوصى — متعلق بعظام الحوض والجزء الخلفى البطنى من الثدييات

pelvic fins

الزعنفتان الخوصيتان

pelvic girdle

الحزام الخوصى

pelvic vein

الوريد الحوضي

pelviform

حوضي الشكل — يشبه في شكله كأساً قليلة العمق

pelvis

الحوض — الجزء الأسفل من البطن المحاط بالحزام الحوضي

pendulous ovule

بذيرة مدلاة

بريصة معلقة في قمة المبيض من طرفها العلوي

penis

قضيبي

عضو التزاوج في الذكر الذي يقبل الحيوانات المنوية إلى أخرى
التناسلي للأنثى

Pennsylvanian period

عصر بنسلفانيا

pentamerous

خماسية الأجزاء

وصف للزهرة التي يكون فيها عدد وحدات كل محيط خمسا

pentarch

خماسي الخزم

وصف للجذر إذا كان ذا خمس حزم وعائية

pentodactyl limb

طرف ذو خمس أصابع

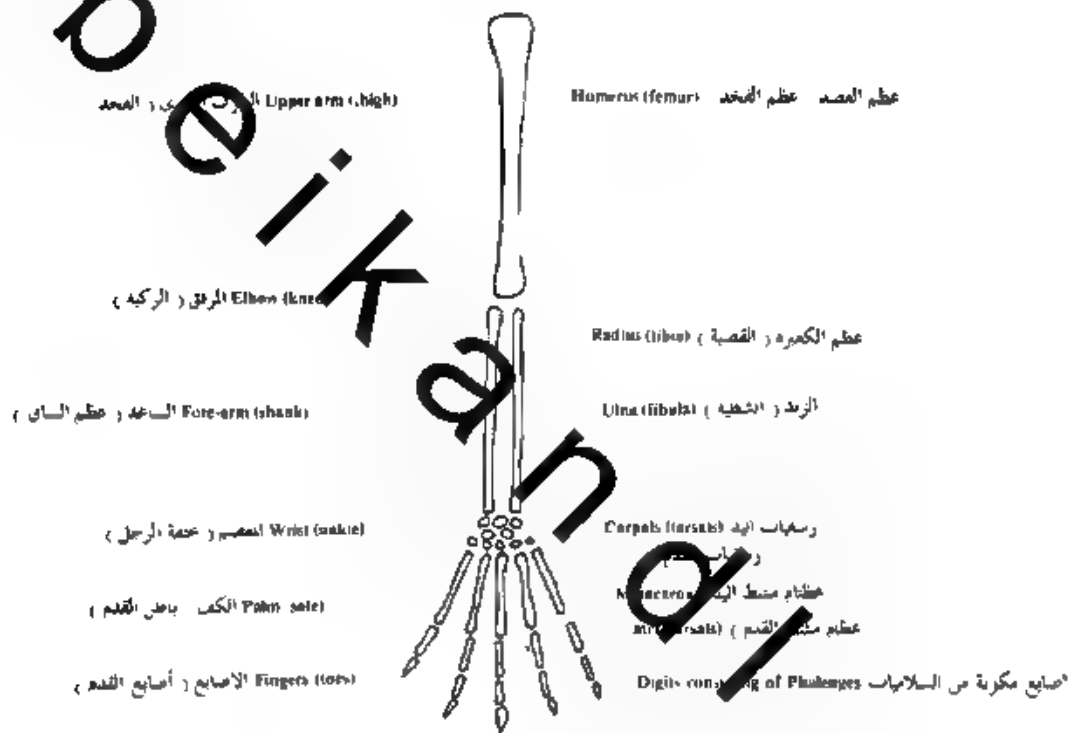
يوجد في ذوات الأربع من البرمائيات والزواحف والطيور والثدييات
التي تعيش على الأرض ويكون الطرف من ثلاثة أجزاء (١) المعص أو
المعد (٢) المساعد أو القصبة (٣) اليد أو القدم و الجزء الأخير
يحمل خمس أصابع

pentose

سكر خماسي — بتور

سكر أحادي به خمس ذرات كربون وهو من المحتويات العامة
للحامض النووي

Ob
o
i
k
e
n
c
o
m



شکل ۹. هیكل لظرف عقاری دی جسمه اصابع

pepsines or peptases

مجموعة الببسينات أو الببتازات

تعمل على تحلل البروتينات المعقدة وتوجد في العصير المعدى
للكائنات وتعمل في وسط حمضي ولكنها ليست شائعة الوجود في
النباتات

pepsin

بيبسين — حمزة المعدة

أبريم يكسر البروتينات في المحاليل الحمضية يفرز في معدة الفقاريات
مع حامض الكلوريدريك

peptic cells

خلايا هضمية

peptidase

بيتيداز

أبريم يكسر الببتيدات والبروتينات ويكون الأحماض الببتيدية

Pericardial

القشريات الكيسية

perennial

دائم — معمر — النبات الذي ينمو من سنة لغيرى

perfoliate leaf

ورقة حائقة

ورقة تنحمر حائقا فاسدتها حول الساق بحيث تبدو وكأنها تحترق
الورقة

perianth

كلم

الحطب الخارجى من الزهرة الذى يحوى أعضاء التذكير والكربلات
ويكون مادة من طين

periblem

القبة الكاسية

pericambium

بيريكامبيوم

خلايا رقيقة الجدر بالأسطوانة الوعائية وتلى الأندودرمس وتطلق
أحيانا على البريسكيل

pericardial cavity

التجويف التامورى

pericardium

التامور

pericarp

جدار المبيض بعد أن يصح في الثمرة
وقد يكون حاما غشائيا أو صلبا أو عصريا

pericardium

غمد ورقى

قعدة لورقة إذا علقت اساق التي تخرج منها

periclinial

موازية للسطح

وصف لجدار الخلايا إذا كانت موازية لسطح أو المحيط

periclinium

غلاف الهامة

العلامة التي تحيط بورة نباتات لفصيلة الزنبكية

pericycle

البريسيكول

طبقة محيطية في الأسطوانة عاليه من السات

periderm cortex

القشرة تحت البشرة

perikaryon

جسم الخلية

perinectarial

حول المرحقة

وهو ل حول مصقة إفرار الرحيق في الزهرة

perineum

البيجات

منطقة الجسم الواقعة بين الشرج والفتحات البولية والتناسلية و
الثدييات المشيمية

perineurium

طرف الحزمة العصبية

periodic movement

حركة دورية

تحدث على فترات منتظمة كحركة تفتح الزهور في وقت معين من اليوم وإغلاقها في وقت آخر

periosteum

سمحاق — الغشاء المغطى بالعظام

طبقة من السيج الضام تكسو عظام الفقاريات وبها تنصل العضلات والأربطة وتحوى الخلايا بديات العظام الضرورية في حالات الكسور وإعانة في تكوين العظام

Peripatus

محلية القدم

peripetalous

حول البتلات — محيط بابتلات

peripheral

محيطى — طرفى

— ما يقع عند الحافة كالبروتوبلازم المحيط الذى يطل حذر الخلية من الداخل
— ما يتجه إلى السطح أو نحو عيدة عن المركز

peripheral muscles

عضلات محيطية

peripheral nervous system

الجهاز العصبى الطرفى

كل ما عدا الجهاز العصبى المركزى من أعصاب

peripods

أرجل المشوي

peripterous

مجمع

ذو روائد سطحية كالأجنحة كما في بعض أنواع الثمار والبدور

perispore

غلاف البوغ — عطاؤه الخارجى الذى يعلفه

peristalsis

حركة دودية

موجات التقلصات المتتابعة التي تمر عبر الأعضاء الأنبوية خصوصا الأمعاء لتختلط محتوياتها وتدفعها للأمام وتحذفها الأغذية لمحيطية من لعصلات اسعنة

peritome

حرق الفم

بسات — أسنان معلطة حول فتحة الفم و الحرازيات تعمل على فتحها وإغلاقها حيوان — حافة الصدفة الحرة

peritoneum

قارورى

peritoneal cavity

التجويف البريتونى

تجويف البطن — فراغ حوف الثدييات وراء الحجاب الحاجز ويحوى الكبد والطحال ومعظم الأمعاء والأحشاء الأخرى التي تكاد تنموه تماما

peritoneal funnel

قمع بريتونى

peritoneum

البريتون — الغشاء البريتونى

العشاء المصلى الرئوي الذي يغطي تجويف الجسم ويغطي الأعضاء الداخلية في كثير من الثدييات مكونا المساريقا محيطى السياط — له شعيرات كالسياط تحيط به

peritrichous

perivisceral cavity

تجويف الجسم الرئيسى

permanent anus

أنس مستديمة

permanent teeth

الأسنان الدائمة

ثابتة مجموعات الأسنان في معظم الثدييات

permanant tissue

نسيج مستديم

نسيج تام التكوين بعكس النسيج الانشاقى أو المرستيمى الذى لم يستكمل تكوينه النهائي بعد

permanent wilting

ذبول مستديم

permeability

إنفاذية

خاصية من خواص البروتوبلازم من حيث قدرته على إنفاذ مواد معينة من خلاله من داخل الخلية إلى خارجها أو من الخارج إلى الداخل

Permian period

العصر البرمي — عصر جيولوجي

peroxid

البيروكسيداز

أنزيم يؤثر على البيروكسيدات فيطلق منها الأكسوجين في صورة نشطة تسبب أكسدة مواد أخرى

persistent

مستديم

وصف للمصو الذي يبقى ولا يسقط كالأكاس في زهور نباتات المفصلة ابتدائية فيظل موجودا حتى ينمو ثمرة الشجرة

personate flower

زهرة قناعية

لتوجيه شعاع وفوهة ذات حثك

perspiration

العرق — محلول من الماء والأملاح يخرج من عدد خاصة مجلد الثدييات

pertusate

مشق — به ثقب كالأصفيحة لمربالية التي في الجلد

perula

غلاف حرشم

الحراشف أو الحراشف التي تعطي البراعم وغلاف الجسم الثمري في حالة الرقبت القارورية

perulate

محرش — معطي بحراشف واقية

pes

قدم

قدم الساق الخفية لدوات الأربع ويتكون من رسع القدم وعظام الرسع والأصبع

petal	بتلة
	جزء من تويج الزهرة ويكون عادة رافى اللون واصحبا
petiole	عنق
petiole	الستارة
petrification	تحجر
	حلون مواد معدنية مكان أسجة الكائن الحى تصدد وتحفظ بشكل
petrophilous plants	نباتات الصخور
	النباتات التى تتوطن ابيئة الصحرية
phacomycetes	فطر طحلية
phacophyta	الطحالب البنية
phagocytes	خلايا بلعمية أكولة
	حلة دم يصاء تحول وتهضم الكثير والمواد لعربة الأخرى
phalanges	سلاميات الأصابع
	عظام الأصابع وكل أصبع به من واحدة إلى خمس سلاميات تتصل مباياتها واحدة بواحدة فى صف واحد وكل صف منها متصل بعظمة رسمية راحية
Phalangida	الحصادون
	رتبة من العنكبوت قريية الشبه بالعناكب ولها العديد من الأسماء
phanerogamia	النباتات ذوات البذور
	تسمية قديمة عند علماء النبات وذلك لأن أعصاء التكاثر فيها واصحة حدا سواء كانت محريطة أو أرهارا
pharyngeal cavity	التجويف البلعومى

pharyngeal gill slits

الفتحات الخيشومية البلعومية

pharyngeal nephridia

نفريدات بلعومية

pharyngeal region

منطقة البلعوم

pharyngeal slits

الفتحات البلعومية

pharyngobranchial

خيشومي بلعومي

pharynx

البلعوم

أجزاء بين الفم والمريء في الفقاريات والذي تمتد عليه أنفذة في
دوات الأربع وفتحات الخياشيم في الأسماك وفي الإنسان تكون
الحجرة ومؤخر الأنف مفصلين عن بعضهما بسقف ليس

phase contrast microscope

المهجر الضوئي

Phasmida

الشيحيات

Phasmida

حيوان — المعصويات من الحشرات

phellem

فلين

pheloderm

فيلودرم — سبيح قشري ثانوي يكونه كامبيوم الفين

phellogen

مكون الفلين

phenocopy

نسخة الظاهرية الكاذب

يحدث عندما تكون الحالة الظاهرية متشابهة في كائنين هما حالة جينية
مختلفة

phenology

دراسة نظرية موسمية النبات

دراسة مواعيد الأزهار بالارتباط مع انطقس

phenomena of life

ظواهر الحياة

phenomenon

ظاهرة

phenons

أنواع محتجة

pheromone

فرمون

مادة كيميائية يفرزها الحيوان في محيطه فيثير سلوك الأفراد الأخرى من جنسه كالأثر الذي يحدثه جنسها في الحشرات وملكات النحل والكلاب مثلاً

phloem

اللحاء

سبيح نوعان، الذي يسيطر على تكوين العداء بالتصلب الصوفي خلال أسبات كاسكر واندوتيمات وبعض الأيونات المعدنية وينمير بوجود سيب البرينة

phloem fibers

الألياف اللحاءية

phloem parenchyma

برانشيمة اللحاء

phosphatase

فوسفاتاز

برم يكسر اعوضات من مركباتها اعصوية

phosphorelases

♦ الفوسفوريلازات

بريمات لا تنف وهي تعمل على نشيط التفاعلات

phosphorescence

توهج فسفوري

اعبات الضوء دون تويد ضاقة تذكر وينتج عن تحلل جرن

photic zone

المنطقة المضيئة

المنطقة سطحية سبحر أو الحيرة المضيئة ضوء كافيا لحدوث عمية التمثيل الصوفي

photolysis

التحليل الضوئي للماء

photoreceptor

مستقبل ضوئي - عضو حس يتأثر بالضوء

photorespiration

تنفس ضوئي - تنفس نوع من النباتات يسهل بواسطة الضوء منها البحر والنبات

photosynthesis

التخليق الضوئي

تخليق المركبات العضوية من الماء وثاني أكسيد الكربون في النباتات الخضراء باستخدام الطاقة المتصلة بواسطة الكلوروفيل من ضوء الشمس والنجو هو مصدر معظم الأوكسجين وجرى التخليق الضوئي داخل البلاستيدات الخضراء حسب المعادلة التالية :

ثاني أكسيد كربون + ماء = $\frac{\text{طاقة ضوئية}}{\text{نبات أخضر}}$ + سكريات +

أوكسجين + ماء

phototaxis

نحو ضوئي - النمو الذي يسهل بالضوء

phototrophic

استخلاص الطاقة من ضوء الشمس

phototropism

الانحناء الضوئي

التأثر بالضوء - حركة النبات كالتواء سيقان النباتات المرئية نحو المادة التي يدخل بها الضوء

phragmoplast

♦ خلايا حاجزية

في خلايا النبات ، المنطقة الاستوائية من انحراف بين مجموعتي الصيغيات التي تفصل عن بعضها البعض في الصور الانقسام من الانقسام الفتيلي

phycobilins

الحبيبات الصبغية الحمراء والورقاء

التي توجد مع كبريتوفيل في الطحالب الحمراء والبرق والخضراء وتساعد في عملية التخليق الضوئي بتحويل الطاقة الضوئية التي تمتصها إلى الكلوروفيل

phycology

علم الطحالب

phylotaxy

ترتيب الأوراق على الساق

معزلية أو متقابلة أو تبادلية أو حلزونية

phylogeny

تاريخ النسب

دراسة شجرة الأسباب للمجموعات الاحيائية المختلفة أو تاريخ تطور السلالات ويطلق عليه أيضا التطور السلفي

phylum

شعبة في تصنيف الحيوان

physiological characters

صفات فسيولوجية

physiological labour

اعمل الوظائف

physiological saline

محلول فسيولوجي

محلول من الأملاح في الماء يستخدم للاحتفاظ بالخلايا حية

physiology

علم وظائف الأعضاء

phytobiology

بيولوجية النبات — دراسة حياة النبات ووصف أعضائه

phytochemistry

كيمياء النبات

علم يختص بدراسة الخصائص الكيميائية في النبات وما يكون فيه من

phytogeography

جغرافية النبات

phytopathology

علم أمراض النباتات

phytophagous

نباتي — يتغذى على النبات

phytoplankton

ملائكتون نباتي — عوالق نباتية — نباتات دقيقة ضيقة في الماء

phytosociology

علم النبات الاجتماعي

pia arachnoid membrane

غشاء العنكبوتية الحنون

المغشاء الرقيق الذي يغلف الجهاز العصبي المركزي للمقاريات أما الأم الحنون فيها تعنفه مباشرة وتحتوي عديداً من الأوعية الدموية أما العنكبوتية فنس ذلك وتتصل مباشرة بالأم الحافية وتصلها عن الأم مساهات مليئة بسائل محي شوكي

pia mater

الأم الحنون

pictured

مبرفش — منقط

piercing and sucking mouth parts

أجزاء الفم الناقبة الماصة كما في البعوض

pigeon's milk

لبس الحمام

الطعام بلسف المنصور الذي تحتفظ به الطيور في حويصلات وتطعم به صغارها

pigment

صبغ

pileus

قلنسوة

piliferous layer

طبقة مشعرة

جزء الجذر الذي يحمل شعيرات جذرية ويمتد من قمة الجذر إلى مداخل تنوقف على نوع النبات

pilose antenna

زبان الشعرية

pinacocyte

خلية قرصية

إحدى خلايا الطبقة الخارجية لحيوان الأسفنج وهي خلايا مفلطحة

pincer

منتاش

pineal apparatus

الجهاز الصوبري

يتكون ابتداء في العظائيات من بروزين ناميين من سقف المخ الأمامي داخل الحمجمة واحدا حلف الآخر

pineal body

الجسم الصوبري — الغدة الصوبرية

وطيفته غير معلومة غير أنه يفرر هرمونا متعلقا بتغير الألوان ويركز الحبيبات الصبغية بشدة في حاملات أملايين

pineal eye

العين الصوبرية

حويصلة تكون كردب للمخ الأوسط توحد على سطحه الخارجي وتكمل كعدسة وهي حساسة للصوء في بعض المقاريب

pineal stalk

عنق الجسم الصوبري

pink

أحمر وردي

pinna

وريقة — ريشة — حاح — زعمة

pinnate tentacles

لوامس ريشية

pinnatifid

قصيرة التفرع الريشي

ورقة ريشية التفرع الفخوات بين الفصوص فيها غير عميقة

pinnatifid

عميقة التفرع الريشي

ورقة عميقة التفرع تنظم فيها الفصوص على حاشي محور الفصل

pinnatisect

عميقة التفرع الريشي

ورقة تفصصها عميق جدا يكاد يصل إلى العير كما في بعض أنواع الحشحاش

Pipilionoideae

الفصيلة الفراشية

الإسماك Pisces

كربلة — متاع — عَصُو بَأَيْث pistil

متاعى — مؤنث — له كربلات ولكن بدون أمدية pistillate

غشاء القرقة pit membrane

أبريق pitcher

نخاع — جَمَار pith

نخاع الفرع الجانبي pith of lateral branch

نخاع الفرع الرئيسى pith of main axis

إنسان جاوة القرد pithecanthropus

يتميز بصغر المخ ويمشي منتصب ويشبه القرد في كثافة حواجه وعيبة الدهن

بترسين pitressin

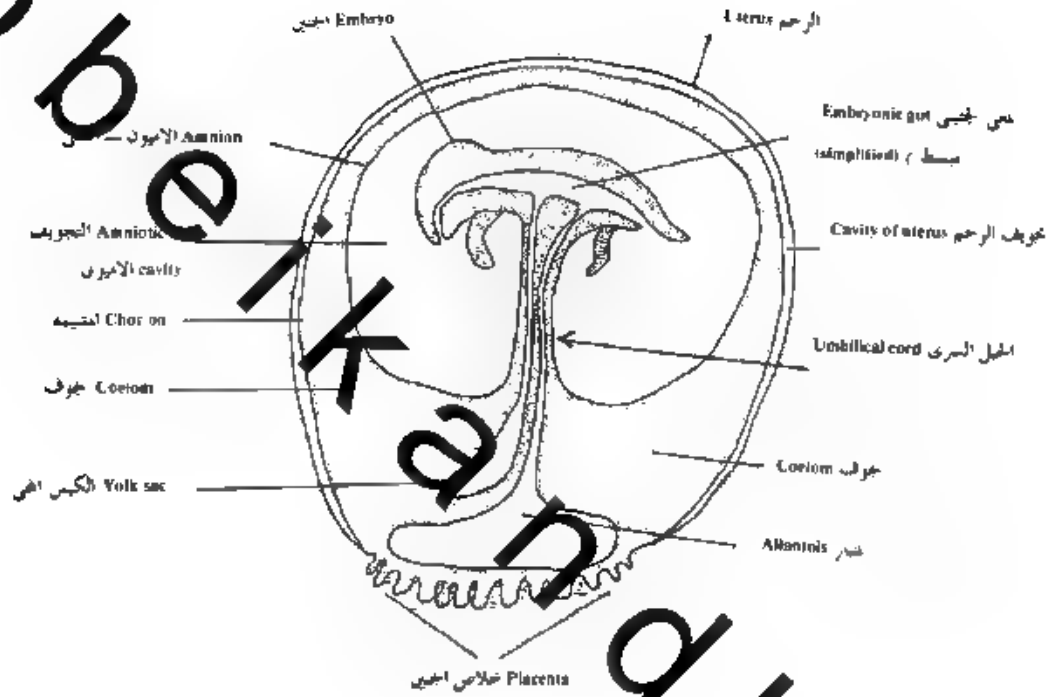
مستخلص الغدة الخراجية الخامية يسبب عند الحقن به تقصى الشعيرات والشريينات ويقلل تكون اليوريا

الغدة الخامية pituitary gland

عدة صماء عند عمل المخ داخل مجموعة انفقاريات تفرر عددا من الهرمونات كلها بروتينات أو جليكوبروتينات

المشيمة placenta

بات — جزء من جدار المبيض في السات تنمو عليه البويضات حيوان — عضو يجمع بين أسجة الجنين والأم في اتحاد وثيق ومه يتعدى جنين الحيوان الحامل في الثدييات المشيمية فهو عضو اتصال الجنين بالرحم



شكل (١٠) قطاع من جنين ثديي في داخل الرحم

يظهر الشكل التمثيلي ارتباطه من بين خلاص الجنين وبقية الأغشية الجنينية (وتظهر الطبقة الحربية الوسطى في الموضع مظهره) وتشابه الأغشية الجنينية أساس في جميع الحيوانات اللافكية يبين مختلف حجم الكيس الهلي والمصدر من حيوان ما في التطور والرواحف فلا يوجد خلاص ما للجنين وإنما يحمل الزلال يحمل المشيمة وتحمل فتحة البهيمه يحمل الرحم

Placentalia

المشيمات — أرهيات

طويقة من الثدييات تشمل عدلية الثدييات الموجودة حالياً وتتميز بأن
حيثما يمو داخل الرحم مرتبطاً بأسسحة الأم بصمام محكم من المشيمة
حيث لقشرة لحمة أكبر وأكثر تعقيداً من بقية الثدييات

placentalia

النظام المشيمي

بات — ترتيب المشيمة في مبيض متعدد الثمار جدارية أو محورية أو
مركبة أو حرة حيوان — طرار ترتيب المشيمة في الثدييات

placentalia

حراشف درعية

plagiotropism

انتحاء منحرف

بروع الانتحاء بعداً عن لخط لرأسي إلى خط مائل أو أفقي

plagula

بلاجولا

صنية بطمية في الخصر الذي يصل بين الصدر والبطن في
الساكن

plane of symmetry

مستوى التماثل

المستوى الذي يملك فيه الجسم ثمة أو أي عضو سائر آخر إلى نصفيين
متماثلين

planidium

بلانيديوم

الطور الأول برفقة عدية الأرجل في بعض الحشرات الطفيلية من
عشيرة الأجنة أو ثنائية الأجنة

planiform

المسطح

كان ذا سطح مسنو — وصف للمفصل الذي تكاد تنبسط
سطوحه

plank ptresses

ركائز نباتية

جذور أفقية تخرج من قواعد بعض الأشجار وتعمل على تثبيتها في التربة

plankton

عوالق — صفاة

نباتات وحيوانات ابحر والبحيرة الدفيقة التي تطفو أو تطوف في الماء وتكون قرب السطح وتعد غذاء للأسماك والحيتان

planktonic

طاف في المياه — طيق في المياه

plant

نبات

plant quarantine

حجر زراعى

plant community

مجتمع نباتى

مجموعة من النباتات تعيش في مكان واحد وترتبط ببعضها كما ترتبط بعضها البعض علاقات اجتماعية

plant ecology

علم البيئة النباتية

plant formation

تكوين نباتى

plant geography

جغرافيا النبات

دراسة سلاسل النبات على سطح الأرض وأسباب توزيعها على هذا النحو وفقا لخصائصها الخاصة والخاص

plant lice

المن

plant pathology

علم أمراض النبات

دراسة أمراض النبات

plant sociology

علم النبات الاجتماعى

دراسة مجتمعات النبات التي تصنع لإنبات وأصلها : تكوينها وبيئتها

planta

أخمص — باطن القدم

plantar

أخمصى

مسوب إلى الأخمص كالشربان الأخمصى والعصب الأخمصى

plantigrade

أخصى المشية

ما يسير على الأرض بحيث يلامسها باطن القدم كالدب والإنسان

plantula

أخيمص

وسادة لاصقة على رسع القدم في بعض الحشرات

planula

بلانولا

يرقات اللاحشويات وتسبح حرة بأهداب مشيرة على سطح جسم

planum

المستوى

سطح أو ساحة كما يقال في بعض سطوح عظم الفريوم (الجمجمة)

plaque

فحوة

مطفة حاية في مررعة يكتريا على طبق آجار (الوسط) لاعتائها بواسطة آكلات البكتريا

plasma

البلازما

لحرة اسائل من الدم أو البروتوبلازم مة وتطلق كذلك على الليمف دون خلايا

plasma cell

خلية بلازمية

plasmagene

جية بلازمية

وحدة بروتينية في السيتوبلازم تورث وتؤثر في غيرها من الخيات
البلازمية

plasmalemma

غشاء البلازما

الغشاء الرقيق الذي يعطى الاكتوبلازما من الخارج أو يلاصق حدار الخلية

plasmamembrane

الغشية بلازمية

أغشية نصف متعددة من البروتوبلازم في طورها الصلب منها غشاء خارجي بين السيتوبلازم والخدر وآخر داخلي بين السيتوبلازم والمحوه العصارية

plasma proteins

بروتين البلازما

محلول البروتينات في بلازما دم الفقاريات المستول عن ضغط الدم وأوعيته بواسطة لضغط الأستوري وإليه يرجع الفصل في دفع البلازما لزيادة حجم الدورة الدموية

plasmatic

بلازمي — مسوب إلى البلازما أو سروبلازم

plasmodesma

رابط بلازمي

قطرة سينوبلازمية بين خلايا المتخاورة و تربطها ببعضها لبعض

plasmodium

البلازموديوم — الرعوى

— سم جنس خيول أوى يعيش في دم الإنسان ويسبب الماريا
— مجموعة كتل أميبية لشكل لا يمدح فيه سوى
— كتبه بروتوبلازميه متعددة سوى يس بها حذر الخلية

plasmogamy

تزاوج شكلي

— اندماج امدة السينوبلازمية لبعض الخلية دون اندماج خلاياها
— اندماج عدة أفراد من الأوالي الخلية لتكون كتبه متعددة النوى

plasmogel

بلازما هلامية

plasmolysed cell

خلية متبلرمة

انفصال البروتوبلازم عن حذر الخلية بتأثير لظواهر لأسموزية وتقبصه في وسط الخلية

plasmolysis

بلزمة

انقبص بروتوبلازم الخلية من جداره السليلوري عندما توضع في محلول عالية لضغط سيحة لمسحب الأستوري للماء من محتوها المركزة الكثيرة

plasmolytic solution

محلول مبلرم

محلول أقوى تركيزاً من العصير الخلية يكفي تركيزه لخروج الماء من العصير وتجمعه بين السينوبلازم والجدار ويؤدي لإحداث البلرمة

plasmon	جذلة العوامل الوراثية فوق الصغية في الخلية
plasmol	بلازما سائلة
plasticity	لدونة — قدرة التشكل البدائية
plastid mutations	الطفرات البلاستيدية
plastids	اللاستيدات أحسام صغيرة متعددة الأشكال في سيتوبلازم خلايا النبات واحدة لأكثر في الخلية الواحدة وتحتوي حبيبات صلبة ومواد غذائية أحيائية بعضها يحوي كنوروفيل أو بظائر نيكاروتينات وبعضها مركز تجمع للنشا وبروتينات وإربيوت
plastoral	درعى — صدرى
plastron	درع — صدار الدرع البطنية العظمية والقرنية للملاحف البحرية والمائية
plate	صفحة
platelet	صفحة دموية
platybasia	مفلطح القاعدة وصف لتقريب العنقوف البدائى الذى تكون فيه الكوة للحامية
platydaetyl	مفلطح الأصابع وصف لبعض لصنادع التى تكون فيها أصابع اليدين والقدمين مسطحة
platyhemint	الشرطيات — الديدان المسطحة
platymeric	عريض المعجز

platyrrhines

مفلطحات الأنف

قروود العالم الجديد ذوات الجاحر الأنفى العريض وها فى الغالب ديل ماسك تقص به على غصون الشجر

platysma

المسطوحة

العصبة ابرقية المنسعة على جسمى العنق بداحل الصفاق اسطحي مباشرة فى الأساك وبعض الثدييات

plectoneuridia

مهريدات ملتوية

تتركب من شبكة من الأنايب الاحراجية الصغيرة ترتكر على جسم الحيوان من الداحل وفى الموصل بين العقل كما فى بعض قنيلات الأشوك

pleistocene

بلايستوسين

عصر جيولوجى - العصر التالى بعصر النيش

pleochromatic

متلون

يظهر بألوان تختلف بحسب الظروف البيئية أو الفسيولوجية المختلفة

pleometrosis

متعدد الأمهات

مستعمرة حيوانية تؤسسها أكثر من أم (ملكة) واحدة

pleon

بليون

مصقة البطن فى القشريات أو المعر فى بعض العكيات

pleopod

رجل العوم

حدى أرجل البطن فى القشريات وتساعد على العوم

plerome

السيج الانشائى من قمة الساق والجذر الذى يشأ منه النخاع

plesiotibiotic

مجاورة

المعيشة فى جيرة وثيقة

plesiotype

نمط مشروح

pleura

بلورا — حمة

عشاء مصلى بطن تحويف الصدر ويعلف لرئتين في الفقاريات

pleural

بلورى — جنى — متعلق باللورا

pleural cavity

التجويف البلورى — الحمطة السورية

المسافة الجوفية المحيطة بالرئة و اندديات وهى معصولة عن بقية
الجوف بالحجاب الحاجر

pleuralia

جديات — شويكات دفاعية تنتشر على سطح الجسم

pleurapophysis

النوء الفقارى الجانبى

نوء يشأ من جانب الفقرة ويطلق كدلك على النعم الأصبلة

pleurobranchiae

خياشيم جنية

pleurethmoid

مصفوى جنى

المصفوى الوحشى (الخمدجى) قبل الجنبى متحدين معا في عظم واحد في بعض
الأسماك

pleurocentrum

جانب الفقرة

الجزء الجانبي من جسم القارة في كثير من الأسماك والبرمائيات الحفرية

pleurocerebral

جانب مخى

وصف للتصيب الذى يصل بين العقدة العصبية الجانبية والعقدة المخية في بعض
الرحيمات

pleuroperitoneum

البلورى البريتونى

اعشاء المصلى البطن لتجويف البدنى كله في انفقاريات التى ليس لها حجاب حاجر
يقسمه إلى بطن وصدر

pleuropodium

نور جانبي

سوء عدى جانبي يرر من البطن في بعض أحيحة الحشرات

plexiform

صفيري الشكل

ما كان معقد أو مثل الحديدية ويوصف به طبقات شبكية اعين وكديث طبقة محيطية
لمادة السحائية لقشرة الحج

plexus

صفيرة

شكة أو حديدية من الأوعية أو الأعصاب المتشابكة

pliable

قابل للطي — ما يمكن فيه في يسر

pliability

قابلية الطي

plica

ثنية — مثل ثنية الجند أو العشاء

ploughshape bone

عظم المحراثية

عظم اشاحصة الديبة في الطيور أو عظام الميكمي

plumate

ريشي الشكل — ما أشبه الريشة

plume

ريشة — إحدى الريش يحيط يصهر على سطح جسم لطائر

plumicome

شويكة ريشية — شويكة ذات حاصلات كاريش

plumicorn

قنزعة — حصنة من الريش تشبه انقرع على رأس الطائر

plumigerous

مريش — ذو ريش

plumiped

مروول (كاعمام)

وحد الطائر يكسو الريش ساقيه وقدميه

plump

مكتنز

plumose antenna

زباني ريشية

plumula

زهبة

plumule

ريشة صغيرة

ببات - البرعم الورق الأول و اجمين ويؤدى نموه إلى تكوين
المجموع الخضرى
حيوان - ريشة مؤقتة للطيور المشاشة تظل في بعض الطيور بين
الريش الدائم

plurilocular

متعددة المساكن

وصف مبيض النبات المقسم دحليا لأكثر من مسكن

plurilocular sporangia

حواظ بوغية عديدة المساكن (اعرف)

pluripetalous

متعدد البتلات - ذو ثلاث كثيرة

pluriseptate

متعدد الحواجز

وصف لعضو النبات دى الحواجز الكثيرة كالبيض أو الثمرة أو الكيس البوغى

pneumatic

هوائى

وصف لعظم الذى تتحلل قويات هوائية بجهاز النفس كما فى الطيور

pneumatic tissue

نسيج تهوية - به فجوات كبيرة للتهوية

pneumaticity

هوائية

وجود تجاويف هوائية فى بيان ما كعظام الطيور مثلا

pneumatocyst

نفخانة

شانة هوائية فى الأسماك

pneumogastric nerve

العصب الحائر

العصب الرئوى المعدى - العصب المحمى العاشر الذى يمد
البلعوم والحجرة والقلب والرئتين والأحشاء

pneumostome

الفتحة الهوائية

فتحة التي يدخل فيها الهواء إلى التحويف البرسي التنفس ويخرج منها كما في بطييات الأقدام من الرخويات البرية .

pneumothodium

جذر تنفسي

جذر ذو عديسات وأسحة تهوية يخرج فوق سطح الأرض ويقوم بوظيفة التنفس

قرن

ثمرة جافة متصحة متعددة البذور عادة تنشأ من كربة واحدة كثرة سادات الفصيلة القرية ومما الفول

podabranthiae

خياشيم رجلية

podical plates

الصفحتان الدبريتان

صفحتان كيتينيتان صغيرتان تقعان على جانبي الشرج في بعض الحشرات

podite

شذفة (قطعة من القدم)

podomeres

شذف - قطع رجبية

polar

قطبي

polar axis

محور قطبي

polar body

الجسم القطبي

الخلية لصغيرة التي تتكون أثناء الانقسام الاحترالي لخلية البويضة

polar nuclei

نوى قطبية

تطبق عادة على بواقي من اسوي الثاني التي تنقسم إليها نواة الكيس
بيني تعودان مرة أخرى إلى وسط الكيس بعد انجهاهما إلى القطبين
وتكونان نواة الأندوسرم الابتدائية

polarity

القطبية

polarization

استقطاب

poles of cell

قطبا الخلية

٣٧٦

pollen حبوب اللقاح
تحملها الرياح أو الحشرات وأحيانا الماء إلى البويضات فتلقح البويضات بالأنايب
السفاحية التي تحمل بوى الذكر إلى البويضات

pollen analysis تحليل حبوب اللقاح - في علم الحفريات

pollen basket سلة حبوب اللقاح

pollen chamber غرفة اللقاح

تجوف في الدبيرة في بعض عذريات اسنور تتجمع فيه حبوب اللقاح
في أول سقوطها على الدبيرة

pollen comb مشط اللقاح

pollen grains حبوب اللقاح
الأبواغ الذكرية التي تنتجها الأسدية وتنقل إلى أنثى نلاحصاب

pollen flowers أزهار لقاحية
أزهار لا رحيقية تشتمل على حبوب اللقاح تحصد الحشرات عادة للعبه أو سقل
المقاح

pollen mass كتلة لقاحية
مجموعة من حبوب اللقاح يلتصق بعضها بعض بواسطة مادة شمعية أو حيوط دقيقة
لتكون جسما واحدا مناسكا

pollen mother cell الخلايا الوالدة حبوب اللقاح

pollen sac كيس لقاح
أحد أكياس الخلق وتوجد بها أربعة في العال وتنتج حبوب اللقاح

pollen tube أنبوب حبوب اللقاح
جسم أبوي يحمل الأمشاح الذكرية وفي النباتات المرهرة تخترق
أنسجة الميسم والقلم إلى داخل المبيض

polleniferous

حامل اللقاح — ما يحمل حبوب اللقاح أو يحتويها

pollex

الإبهام

أصبع الإبهام في ذوات الأطراف ذات الخمس أصابع وهو عادة أقصر من بقية الأصابع

pollination

تلقيح

عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم

pollinium

جسم لقاحي

كيسة مناسكة من حبوب اللقاح تصمم جميع الحبوب التي في كيس لقاح واحد

polocytes

خلايا قطبية — في الأقسام الاحترالي

polyadelphous

متحدة في سيقانها في عدة مجموعات

polyandria

متعددات الأسدية

قسم من البسات ينمير بكثرة الأسدية في أزهاره

polyarch

متعدد الحزم

وصف جذر النبات إذا احتوى على حزم وعائية ابتدائية كثيرة

poly carpellary

متعدد الكراويل — وصف للمتناع إذا تعددت كراويله

poly cephalous

متعدد الهامات

وصف للسات متعدد البورات الهامية كالأقحوان

poly cercus

متعدد الأكياس

Polychaetae

عديدات الأشواك

poly chasium

متعدد الشعب

متعدد الألوان — وصف لذي الألوان المختلفة poly chromatic

متعدد الفروع poly cladous

متعدد الفلقات — وصف لسبب لدى تحوى بدوره أكثر من فئتين كالصوب

poly cotyledonous

متعدد الأصابع — له أصابع أكثر من المعتاد poly dactylous

تعدد الأجنة poly gamy

إنتاج أكثر من حين واحد في البذرة الواحدة (بالتفرع عادة من الحين الأول)

تعدد الأزواج أو الزوجات poly gamy

تكرار الجينات poly genes

وجود زوج أو أكثر من الجينات التي تؤثر على نفس الخاصية بطريقة التكرار

تعدد الأثداء — ريدتها عن عدد لسواها ألف polymastism

متعدد الشكل polymorph

نوع من الكرات البيضاء في دم الفقاريات قطرها من ٧ - ٨ ميكرون في الألبان ، وهي ذات نواة قائمة لصيغ متقلصة إلى عدد من الخمسة

تعدد الأشكال polymorphism

تعد العصو كالورقة مثلا أكثر من شكل واحد في النبات الواحد كما في بعض النباتات المائية الطافية أو المعمورة

كرية بيضاء مشكلة النواة polymorphonuclear leucoctye

متعدد النوى — الخلية ذات النوى الكثير polynucleate

polyp

بوليب

أنواع من أجوف معويات مشتة من طرف واحد محاطة بخدقة من الحساسات تشكاثرت بالتبرعم ويكون مستعمرات وبعضها يتكاثر حسب

polypeptide

ببتيد متعدد

مكون من ثلاثة أو أكثر من الأحماض الأمينية

polypetalous

متعدد البتلات - سائب البتلات

وصف لتوزيع حيثما تكون البتلات مفصلا بعضها عن بعض

polyphagous

متعدد الغذاء

polypoid

متعدد الجينات المتأثلة

polyrhizal

متعدد الجذور

polysaccharide

سكر متعدد

ايدروكربون ناتج من ارتباط عدة جزيئات من السكر الأحادي كاسنشا والسليوز

polysepalous

متعدد السبلات - سائب السبلات

وصف لتوزيع حيثما تكون السبلات مفصلا بعضها عن بعض

polyspermy

متعدد المنويات

حترق عدد من الحيوانات المنوية بيضة واحدة في فترة الإخصاب بعد ذلك في البصات كثيرة الملح

polythetic

متعدد الصفات (في التصنيف)

النظام الذي تعتمد عضويته في التصنيف على امتلاكه عددا كبيرا من الصفات المشتركة (العامة)

polytrichous

متعدد الأسواط

وصف لبعض الكائنات ذات الأسواط المتعددة كما في بعض أنواع البكتيريا والأوالي

pome

تفاحة

ثمرة كادبة مكون معظمها من الحامل الزهري وليس من المبيض
كالنصاح فالجزء العصري الذى يؤكل يمثل الحامل الزهري والنسب

pomum adami

تفاحة آدم

حديد بارز من المصروف الدرقى فى مقدم العنق يكون أكثر وضوحا
فى الذكر

pons Varolii

قنطرة فارولى

قنطرة تصل بين نصفي المخ

population cycle

دورة السكان

صعود وهبوط عدد السكان فى فترات منتظمة (مستويات دورية
التدنيات والطيور فى أمريكا الشمالية)

populations

جماعات

porcellaneous

خزفى

porcupinea

القنافة

pore

ثقب

فتحة صغيرة فى جسم النبات أو الحيوان تعبر من خلالها المواد

pore cells

خلايا مسامية

pore spaces

فراغ مسامى

مساحات الفراغات بين حبيبات التربة

Porifera

المساميات - الاسفنجيات

pore tapeworm

مودة الخنزير الشريطية

porocyte

خلية ثقبية

porometer

مقياس الثغور

جهاز لقياس درجة تفتح الثغور في النباتات

porosity

مسامية

حالة الجسم ذي المسام

porous

مسامي — به ثغوب صغيرة

portal

باني

وصف لجهاز الأوردة الذي يحمل الدم من القصة المضمية والصحبة
وابسكريس إلى الكبد

portal vein

الوريد الباني

position effect

تأثير الموضع

تأثير تغير موضع الحية — الورثة — في النمط — الكروموسوم —
بالنسبة للورثات الأخرى على الصفات التي تعطيها هذه الورثة

postanal

خلف الشرج

post axial

خلف المحور

ما يقع خلف محور كاشطية في لساق

postcava

الوريد الأجوف الخلفي

الوريد الذي يحمل الدم من جزء الجسم ائدى يقع خلف القلب في
المقالات المتقدمة على الأسماك

post central

خلف المركز

ما يقع خلف المنطقة المركزية ويطلق على أحيود في المح

post centrum

مركز خلفي للفقارة

الجزء الخلفي من المركز الفقاري في بعض الفقاريات

post clavicle الترقوة الخلفية

عظم عشانى يظهر في الحزام الصدري في بعض الأسماك

post - embryonic ما بعد الجنيني

مراحل النمو أو أطواره التي تلي مرحلة الحين

post mortem changes تغيرات لاحقة للموت

posterior خلفي — مايقع في المؤخرة

سات — الجزء الأقرب للمحور الرئيسي في الأهرار اشتادلية
حيوان — موجود بالقرب من النهاية الخلفية — في تشريح الإنسان —
الحجاب الخلفي هو الظهر المقابل للحجاب الظهر في الثديات
الأخرى

posterior choroid plexus الصفيرة المشيمية الخلفية

posterior contractile vacuole الفجوة المتقبضة الخلفية

posterior intermandibularis المضلة بين اللحية الخلفية

posterior root جذر العصب المرادف للجذر الظهر

posterior spiracle ثغر خلفي

posterolateral جانبي خلفي — ما يقع في المؤخرة تجاه الحجاب

posteromedial وسطى خلفي — ما يقع في الوسط تجاه الحجاب

postflagellate تالي المسوّ

طور في نمو السوطيات يلي ذئب الذي يظهر فيه السوط تمهيدا لتكوين
الطور الكيسي

post frons مؤخر الجبهة

جزء الجبهة الذي يقع في مؤخرتها في الحشرات

post frontal bone

عظم جبهى خلفى

عظم عُنَاقِي يقع خلف الحجاج في بعض حمامى المقاريات

posthepatic

بعد كبدى

لحرء من قناة الهضم الذى على الكبد

post ischium

خلف روكى

سؤ على الحجاب الخصى لبورك في بعض الرو حلف

postmentum

خلف الدقن

postorbital

خلف حجاجى

عظم يكون حرءا من الحدر الخصى من الحجاج في بعض المقاريات

postotic

خلف أدنى - وصف لما يقع خلف الأذن

postparietal

خلف جدارى

عظم عُنَاقِي خلف العظم الجدى في بعض الفقريات

post patagium

إبط الجناح

نبه صغيره من الحدر في جناح الطائر بين العصد والحدع

post pubis

خلف عانى

post temporal

خلف صدغى

postzygopophysis

التنؤ النبرى الخصى

potable water

ماء شرب - صالح للشرب

potamogenton

لسان البحر

نبات مائى معمور يمو في الترع والمصارف والبحيرات قليلة الملوحة

potamoplankton

عوالق نهريه

عوالق الأنهار والغدران ومبها الراكنة من الاحياء

potency

فعالية — قوة تأثير

potential gametophyte

طور مشيجي كامن — صور مشيجي لا تناسلي

potential parasite

طفيل كامن

طعمي اختياري — نبات رمي أصلا ولكن يمكنه أن يعيش متطفلا
عند ضفره بالعائل المناسب

potential saprophyte

رمي كامن — رمي اختياري

نبات طعمي أصلا ولكنه يستطيع أن يعيش مترمما عند الضرورة مثل
فطر التخمم

potentiality

قدرة كامنة — الطاقة التي يمكن استغلالها

potometer

مقياس التنج

جهاز يقيس به التنج بتقدير كمية الماء المستهلك

pouch

جيب — بيبان يشبه الكيس

Poupart's ligament

رباط بويارت — الرباط الأربي

powdery mildew

البياض الدقيقي

مرض فطري يصيب بعض اساتد كالعنب

prae - abdomen

البطن القبل

الجزء الأمامي الأعرص من بطن العقارب ويقابل وسط الجسم

prae - auricular

أمام الأذنية

شق في الجزء الأمامي للسطح الأذيني في عظم امورك

prae - axial

أمام محوري — وصف لما يقع أمام المحور

praecentrum

أمام مركزي

اجزاء الأمامي من مركز الجسم في جسم العقارة في بعض انفقارت الدنيا

prae coxa

قبل حرقفي

ما يقع قبل الحرقمة أو تحتها

prae rural

قبل ساق

يوصف به ما على الجانب الأمامي للرجل أو المخذ

prae occipital

قبل قذالي

ثلثة أمام الطرف الخلفي من نصفي الكرة الخيشي

praepubic

قل عاني — مايقع على الجزء الأمامي للعانة

praeputial

قلقي — مسوب إلى القنمة

prae sphenoid

امام وتدي

عظم قربيومي عصبه يقع أمام العظم القاعدي في كثير من اعقاريات

praesternal

قبل قصي

ثلثة ودجية تقع على الحافة العليا للقص ويطلق كذلك على الصليبة القصية لاستتره لخشرات

praying mantis

فريس النسي

preadaptation

سبي التكيف

استعداد تكويني في الكائن الحي يلائم المعيشة في بيئة مختلفة عن بيئته الأصلية وقد يطلق على تكيف الطائر لطروف خاصة

precava الوريد الأخرى الأمامى (السابق)
أحد الوريدين الرئيسيين اللذين يجمعان الدم من المنطقة الأمامية
للحجاب

precipitation ترسب

precipitation reaction تفاعل الترسيب

precipitin مرسب

جسم مضاد خاص في المصل الذي فيه مفاعلة ويكون راسب مع بروتين
محدد مضاد المقاس

Precocity theory of metamorphosis نظرية تكبير الانقسام الميوزى

precoracoid قبل غراني

عظم في الحزام الصدري يقع أمام العظم

predator مفترس

حيوان يتصيد أو يفترس الحيوانات الأخرى لعدائه وهو مستهلك
ثانوى ولكنه لا يشترك في تربيته

predelineation سبق التكوين

تكوين جزيئات فسيولوجية شتى وتعبئها في ساحات ومواد محددة في
البيضة التي لم تتكون بعد

predentary قبل سننى

predentin سلب المينا

مادة أليف (كورف) التي تتحول إلى عاج

predigital قبل اصبعى

إحدى الريشات القواعد التي تتصل بالسلامى الطرفية من الأصبع
الثانية

predominant

سائد — مافاق ما حوله فى العدد واصفات

preformation theory

نظرية سبق التكوين

مؤادها أن البيضة تحتوى على صورة مصغرة من الحيوان وأن التعدية وحدها مطلوبة ليتكون الحيوان الكامل

differential permeability

إنفاذية إنتقالية

إنفاذ الأعشبية لبعض المواد الدائئة أكثر من إنفاذها لمواد أخرى

prefrontal

أمام جبهى

عظم يقع أمام العظم الجبهى فى حجمته بعض الفقاريات

preganglionic

قبل عقدى

ألياف عصبية محاعية تنشأ من الحبل الشوكى وتنتهى بمسارات عصبية حول الخلايا العقدية سميت بـ

prehallux

الزائدة الإبهامية للقدم

أصبع رائدة تلى الإبهام فى قدم بعض الحيوانات مثل الصمدة

prehensile

ممسك — مهيء للإمساك بالاشياء ونقلها عليها

prehepatic

أمام كبدى — ما يقع أمام الكبد من الأعضاء وأحراثها

prelacteal

قبل لبنى تسير يظهر قبل لأسنان اللثة

pre - Linnaean names

أسماء قبل لينة

أسماء أنواع تم وصفها قبل استخدام تصنيف لينوس فى كتابه «التصنيف الطبيعى»

premaxilla

أمام فكى — قبل فكى

عظم يقع أمام العظم الفكى ويحمل أسنانه مثله فى الفكوك ذوات الأسنان

premetaphase stretch

الامتطاط قبل الاستوائى (ممطى)

premolars

ضواحك — الأسنان التى بين النابت والضواحين

prenasal

أمام أنفى

عظم يقع أمام العظم الأنفى فى بعض الحماحم ويتكون فى الحاحز
لواقع أمام المصغوى المتوسط

preocular

أمام عيني

ما يقع أمام العين مثل الربيبين والحراشف فى بعض مفصليّة الأرض

preoperculum

أمام غطائي

عظم عشانى يتكون فى المنطقة الأمامية بعطاء حياشمة الأسماك

preoral

أمام فمى

ما يقع أمام الفم كالأهداب فى بعض الحورقات

preorbital

أمام حجاجى — عظم عشانى أمام الحجاج فى بعض الأسماك

prepatagium

الحافة الأمامية للجناح

شبة من الجلد جناح الحشرة تمتد بين العضد والساق

preplacental

قبل مشيمى — قبل سخذى

ما يظهر قبل تكون المشيمة فى أثناء تكوين الجنين

prepollex

الرائدة الأمامية لليد

أصبع زائدة تلى الإصبع فى يد بعض البرمائيات والضفادع

prepupa

سليف العذراء

طور ساكن فى تاريخ حياة الحشرة يسبق طور العذراء

presentation time

زمن الحث

أقصر وقت لازم لتسيه المستمر لإحداث استجابة

presphenoid

وتدى أمامى

عظم عسروى يقع أمام العظم الوندى القاعدى و مجموعة كثير من الفقرات

pressor

رافع الضغط

امسهاث أو الألياف العصبية أى تسب ارتفاعات الضغط الشريانى

presynapsis

ما قبل الاقتران

مرحلة من مراحل الانقسام النووى الفتيل تسبق اقتران المصغرات (الكروموسومات)

prevernal

ربيعى مكر

لأرهار ،دى يحدث فى باكورة اربيع

primaries

القوادم — ريش قوادم

primary

أولى — ابتدائى

primary meristem

النامية الأولية

لمطقة الشص لانقسام الخلايا لاشعة من الحبل أو البات اصغير وعى الأجزاء النخاع من الحدر أو المنق (الكميوم)

primary phloem

اللحاء الأولى — الاسدى

primary root

الحدر الأعلى — لاسدى

primary vascular bundles

الحزم الوعائية الابتدائية

Primates

الرئيسيات

الثدييات الرئيسة وشمل الإنسان والقردة

primaxil

فراغ أولية

primitive

بدائي - أولي

— ما يشأ منذ البداية كالميراث والعقدة والخط في الأجنة
— في المراحل الأولى من تاريخ تطور مجموعة ما أو يشبه كائن في مثل
هذه المرحلة

primordial

بدائي - وصف للعصو في أول نشأته

primordial germ cells

الخلايا الكبيرة الأصلية

في المقاربات التي تظهر ميكروا في حياة الحين والتي تهجر إلى أخرى
النامية وتؤدي إلى تكوين الأمشاج

primordium

بداءة - العصو في أول نشأته

principal

رئيسي

principal plane

المستوى لرئيسي

مستوى المحور الأطول في مقطع مستعرض

prismatic

مشوري - ما كان على شكل المشور

prismatic layer

طبقة مشورية

طبقة من الخلايا مشورية الشكل في ساق نبات تحط بسطوارة
الحشب المركزي

proamnion

السلي الأول

ساحة من البلاستوديوم تقع أمام الرأس في الأجنة المبكرة في
المقاربات العليا

proatlas

الفهقة العنقية

عظم يقع بين الفهقة والحمجمة في بعض الزواحف

Proboscidea

القبليات - الخرطوميات

probosciform

خرطومى الشكل

proboscis

خرطوم

زائدة تمتد من الرأس كما في بعض الثدييات كالغينة وفي بعض الحشرات والحفريات

procambial strands

أشرطة الكامبيوم الأولى

procambium

كامبيوم أولى

سيح إشباني في القمة الممية للجنذر والساق تشأ منه الحزم الوعائية

procarapage

غصروف أولى

انطور الأولى في تكوين الغصروف

prochromosomes

بادئات الصبغيات (الكروموسومات)

proctal

شرجي

يوصف به ما يقع أمام المدرق أو الشرح كإبرعمة الحوصية في بعض الأسماك

proctodium

المستقيم

procumbent

مبطح

وصف للنبات اذا كان قائماً أو مستقيماً على الأرض

productivity

الانتاجية

في نظام البيعة تصد بالانتاجية الأولية المعدل الذي تمتص به الطاقة من الضوء تستخدم مع ثنى أكسيد الكربون في إساح المواد العضوية في عملية التمثيل الضوئي

proembryo

بدانة الجنين

نبات — في السائل دوات الدور هي مجموعة الخلايا الناتجة عن الانقسام الداني لخلية البصة المخصبة والتي تصبح بالتمو مستقبلاً معلاً وجسماً حقيقياً
حيوان — أدور نمو البصة المخصبة السابقة على تكوين الجنين

progesterone

بروجسترون

هرمون يفرزه الجسم الأصفر في المبيض في الثدييات وهو مسئول عن تكوين أعضاء التكاثر عند الحمل وعن تهيئة الرحم لتعدية وحماية الجنين أثناء الحمل وهو الذي يعظم الدورة الشهرية ويعمل على استمرار الحمل

proglottid

اسلة

projection

قديف

ما كانت له القدرة على الاندفاع إلى الخارج

projection

بروز

prolactin

برولاكتين - هرمون تفرره الغدة النحامية بدر اللس

prolan

برولان

هرمونات تنسلية تظهر في محتويات مسحة وسوائل الجسم في أثناء الحمل في بعض الثدييات

proliferation

تكثر

إساح سريع مستمر لأجزاء جديدة أو براعم أو خلايا

proliferous

متكثر - يتكثر بسرعة

promeristem

نسيج إنشائي أولي

النسيج الإنشائي الذي في قمة الخذر والساق ومه تشأ الأسجة الابتدائية حنف القمة (أقصى القمة النامية)

premetaphase

ما قبل الطور الاستوائي

مرحلة قد تحدث بين الطورين التمهيدى والاستوائى في حالة الانقسام الفتيل (غير المباشر) والانقسام الاحترالى (المصنف)

prominent

بارز

promontory

طف — برور كالدى فى قوقعة الأذن والعمر

promusculis

خرطوم الحشرة

الجزء الممتد من الرأس الذى يشمل أجزاء الفم فى الحشرات نصمية
الأحثة

promycelium

عرل فطرى أولى

خيوط فطرى الأول الذى يشأ من نبات النوع الفطرى

pronation

كَب

إنقاء الجسم على الوجه

pronephric

كلوى أولى مسوب للكلية الأولى

pronephros

كلية أولية

الكلية الصعالة فى صور الحين أو البرفة تنشأ فى المنطقة الأمامية من
الجسم وتندثر أو تتحول فى الأصهار المتقدمة من حيوانات الرتبة
العالية

pronotum

مقدم الظهر

الجزء الظهرى لمقدم الصدر فى الحشرات

pronucleus

النواة الأولى

— نواة البيسة أو الحيوان الموى بعد نصحها واتجاهها نحو الاندماج
لاحصائى

— نواة الحيوان الموى بعد دخولها البيسة أثناء الاحصاب ولكن قل
أن تتحد مع نواة البيسة أو نواة البيسة عدم تتم عملية الانقسام
وقبل أن تتحد معها نواة الحيوان الموى

pro - oestrus

ما قبل الودقان

امدة الساقطة لاشتداد اربعة السهيمية في الحيوان

prolific

أدنى أمامى

لعظم الأمامى في المحمطة الأدبية في المقاريات

propagative

تكثرى — تكثرى

الحية أو الفرد أو صور المستعمرة الذى له القدرة على التزايد في العدد

propagula

نام مستقل

أى جزء من النبات قادر على أن ينمو مستقلا وحده ككائن حي، كما كان
أو بذرة أو عقدة

propes

رجل بدائية

زائدة بطية غير متمفصلة في بعض يرقات الحشرات الأولية الأرجل كما في
دودة الخمر

prophage

أكل البكتريا

prophase

الطور التمهيدي

طور الأول في الانقسام الخليلي أو اللامبيى للحية والذى تظهر فيه
الصبيغات في البؤبؤ وفي الانقسام اللامبيى تترتب أرواحا

prophylls

♦ الأوراق الخضر الأولية

الأوراق الأولى التي تنبثقها بذررات بعض النباتات كالفول

proplastids

بذرات البلاستيدات

بلاستيدات غير ناضجة توجد في خلايا الأنسجة الانشائية
(المرستيمية)

propodium

مقدم القدم — الجزء الأمامى من مقدم الرخويات

proprioceptor

مستقبلة أصيلة

الخلية العصبية في العضلات أو الأربطة التي تستقبل المسببات

prop roots

حدود مساعدة - حدود الدعامية

حدود عرضية تخرج من العقد السفلى لسيقان بعض النباتات القائمة غير المتفرعة كالدررة وقصب السكر

propterygium

مقدم الرعفة

أحد عصاريف قاعدية ثلاثة تدعم الرعفة الصدرية في الأسماك العنبرية ويقع في المقدمة

prosencephalon

مقدم الدماغ

حويصلة الدماغ التي يمتد منها نصفا الكرة مخيمس هما في الحنين

prosenchyma

بروزيشيمية

نسيج من خلايا مستطيلة مدية الأطراف كالكلياف البائية

prostate

البروستاتة

عضو عدى عصى يقع حول بداية مجرى البول في ذكور الثدييات وبعض الثدييات

prosternum

قص أمامي

prostrate

منسطح - راحف ♦

وصف يساق الضعيفة التي تمتد فوق الأرض كالحطل والقرعيت

protamins

بروتامينات

بروتينات أساسية تذوب في الماء شديدة القاعدية ولا تتحيط بالحرارة

protandrous

مبكرة الذكورة

وصف للأرهار أو الحيوانات اختوية إذا نضجت فيها أعضاء التذكير قبل أعضاء الأنثى

protandry

تذكير الذكور

نبات — نضج الطلع قبل المتاع و الأوردر
حيوان — نصح أعضاء الذكر قبل أعضاء الأنثى و بعض
الحيوانات

protease

بروتياز

أريم يحلل البروتينات

protectin

طبقة واقية

صبقة من الخلايا تملط جذرها مادة الدجيس ثم بالسورمين وتحتوي
مادتها البروتوبلازمية وهي التي تكون الدبة بعد سقوط البشرة

protein

بروتين

امادة الأولية للكائنات حية وهي مركب كيميائي معقد مكون من
عديد من الأحماض الأمينية ويوجد في الكائنات الحية ويمثل
نسبة معتدلة من وزنها الجاف

protein grain

حبيرة البروية

حبيرة تتكون من مادة بروتينية يوجد في المعتاد في خلايا تخزين الغذاء
وخاصة في بذور البقوليات

proteism

القمور — قابلية التشكل

قدرة بعض الكائنات الحية على تغيير أشكالها كالألمبيا و لفظر

proteobacteria

بكتريا بروتينية

يستطيع تحويل المركبات الأروية إلى بروتينات

proteolysis

تحلل البروتينات بالماء

تكوين مواد أبسط منها تركيباً

proteolysis

تحلل بروتيني — انحلال البروتينات بواسطة أنزيمات

proteolytic enzyme

أنزيم محلل للبروتين
أى أنزيم يسهم في تكسير البروتين

proteoglyph

أمامى الأنياب

وصف لمخات التي لها أنياب خاصة تقع في مقدمة مصفوفة المخ
الأمامية

protallus

ثالوس أولى

الطور المشيحي في التريديات

protheca

بداءة الغلاف

prothrombin

بروثرومين

مولدة الثرومين في الدم التي تتحول في وجود الكالسيوم إلى ثرومين
فعال

prothorax

مقدم الصدر

أقصى الأمام في العقول الثلاثة تمثل صدر الحشرة وتحمل أرواح
من مقدم المثني وتكون التحمل الحجة

Protista

الأوليات

الكائنات الأولية الحقيقية باقية أو حيوية

protistology

علم الأوليات

protoblast

بروتوبلاست

طور الخلية الأولى في الجنين (وهي حلة بلا عشاء أو جدار)

protocephalon

الرأس الأولى

protocercal

دنى أولى — ما استقام ذيله من الأسماك

protocerebrum

المخ الأول — في الحشرات والقشريات

protocnemes المساريقا الأولية

protococcus المكثور الأولى

جس من أحاس الصحال أحادية الخلية

protoconch الصدفة الأولية — صدفة يرقات الرخويات

protocranium القحف الأولى — الجزء الخلفى من الجدار الظهري لقريبوم

protogeny تراوح أولى

اتحاد الأمشاج دون اندماج النوى

protogenesis توالد أولى — تكاثر بالتبرعم

protogeny تكثير الأنوثة

نبات — نضج المتاع قبل الطلع فى الأرض
حيوان — نضج أعضاء التأنيث قبل أعضاء التذكير فى الحيوانات
الخنثى

protogynous باكرا المتاع

protogynous باكرا الطلع

protoneurone بروتونرون — عصبه أوية

الوحدة الخلوية فى الشبكة العصبية

protophloem اللحاء الأولى

protoplasm البروتوبلازم — الخيمة

المادة الخيمة — المادة نصف السائلة لخلايا النبات والحيوان

prototherian حيوان ثديى أولى

أحد الحيوانات الثديية الأولية التى تصع البيض

prototroph

أولى أوبرى الاغذاء

Protozoa

الأوليات

الحيوانات الأولية وهى حيوانات وحيدة الخلية

protozoon

حيوان أولى

حيوان أحدى الخلية أو لا حلوى

protozylem

خشب أولى

هو أول ما يتكون من عناصر الخشب الابتدائى فى حزمة وعينة

proventriculus

المعدة الأمامية — معدة صغيرة فى الحشرات

pruinose

دقيقى — معطى مسحوق أبيض شمعى

psalterium

أم التلافيف

المعدة الثالثة فى اجترات وهى متعددة التلافيف

psammogenons

مكوّن التربة الرملية

psammophilous

أليف الرمال

ما يعصل المعيشة فى الامميس الرملية أو يزدهر فيها نبات أو حيوان

psammophytes

نباتات رملية

pseudaxis

محور كاذب

ساق أو محور مكون من أجزاء مختلفة لأصل تمتد على استقامة واحدة

pseudobranch

خيشوم كاذب

خيشوم إضافى فى بعض الأسماك ليست له وظيفة تنفسية

pseudobulb

بصلة كاذبة

pseudocellus

عينة كاذبة

البطين الكاذب pseudocoel

التجويف الصيق الواقع بين صفيحتي الحاجز المشف في الدماغ
ويطلق عليه أحيانا البطين الخامس

لمرجة الانبات الكاذبة pseudocolpus

شقوف شبيهة بمرجات الانبات

صدفة كاذبة pseudoconch

تركيب يتكون فوق الصدفة الأصلية وخلفها في التماسيح

كيس كاذب pseudocyst

كتلة بروتوبلازمية في البوغيات تنضج ثم تتمزق فتخرج منها أنواع

كاذب الأسنان pseudodont

له أسنان قرنية أو ما يشبه الأسنان

مشيج كاذب - تزواج كاذب pseudogamy

اتحاد بوائى خليتين خصريتين لا من اتحاد مشيجين كما في بعض
السراخس

تجويف معدى كاذب pseudogaster

قلب كاذب pseudoheart

وعاء دموى في دودة الأرض يعمل بين الوعائين الظهرى والبطنى
ويؤدي وظيفة القلب

اسم تعار pseudonym

برنشيمة كاذبة pseudoparanchyma

بوغ أميبى pseudopodiospore

بوغ يشبه الأميبا يتحرك بالأرجل الكاذبة

pseudopodium

قدم كاذبة

كما في الأميبا وكريات الدم البيضاء وتستخدم في الحركة أو اتعدى على حبة أو حيوان إذ يحدث بروز مؤقت من جدار الخلية تتبعه حركة ليروتوبلازم كما يحدث في كرات الدم البيض

pseudopregnancy

حمل كاذب

ظهور مظاهر الحمل في الأنثى ولكن دون أن يكون هناك حمل أو حين

Pseudoscorpionida

العقارب الكاذبة

رتبة من العنكبوتات صغيرة الحجم شبيهة بالعقارب بدون دس ولا تصير الإنسان

pseudovum

بيضة كاذبة

بيضة عنبرية تستطيع أن تتح حيا دون إخصاب

psoas

عضلة كشحية

إحدى عضلتين متصلان بالصلب في المنطقة القطنية

psychrophytes

نباتات الصقيع

نباتات تنمو على تربة لا يستطيع فيها حدوث أن تقوم بوضعية الامتصاص بصفة الشدة برودة التربة

pteratus

مجنح - عصفوريات ذو أجنحة مثل بعض النمل والبدور

pteridophyta

السرخسيات - الثريديات

قسم من الارشيجويات يضم السراخس وغيرها

pterion

الجناح

بقعة اتصال العظم الجداري والحمى بالخاص الكبير لعظم التوتدي

pteropodium

رجل مجنحة

مروحة بعشاء متصل بالجسم يساعد على الطيران كالحفش

pteroide	أذلى جناحى
	عظم فى الجمجمة بين العظمين الأدنى الأمامى والأدنى العلوى
pteryglal	زعفى جناحى
pterygium	جنيح
pterygoidea	الجناحية
	إحدى عضلتين واحدة وحشية والأخرى أسية تحركان الفك الأسفل
ptyalin	تيالين — مخمرة اللعاب
	أنزيم يوجد فى اللعاب فى بعض الثدييات بما فيها الإنسان يهضم النشا
pubescent	زغبى — مغطى بشعر رفيع
puberty	البلوغ — النصح الجنسى
pubis	العانة
pubic symphysis	الارتفاق العانى
pubis	العظم العالى
pudendal	فرجى
pudendum	الفرج
	العصو التناسلى الخارجى
pull roots	جذور سادة
pullulation	تبرعم — تكاثر خصرى بالبراعم
pulmonary	صدرى — رئوى

pulp cavity	لب السن — خويف أسن
pulse	نبض
pulvinate	وسادى الشكل
pulvinus	وسادة
	صحف في موضع اتصال الورقة بالساق مباشرة
puncta	نقيراث — حفر دقيقة في سطح حبة اللقاح
punctate	مقط
puncture	ثقب — بقرة — محفص سطحي صغير
pungent	نفاذ حريف
	له رائحة مازدة أو صمم حريف لاذع
pupa	عذارى — خادرة
	طور بين اليرقانة والصور البالغ في الحشرة
pupil	بؤبؤ — إسد العين
	فتحة في وسط القرنية تمر فيها الأشعة الصوتية إلى شبكية
pillary	بؤبؤى — متعلق بإسناد العين
pure culture	مستنبت نقي
	مزرعة تتكون كلية من النوع أو لأنواع المطوب دراستها
Pure forest	غابة نقية
	جميع أشجارها من نوع واحد
pure line	سلالة نقية
	أفرادها انحدرت من أصل واحد عن طريق التنقيح الذاتي

purple أرجواني — أحمر مشرب بزرقة

putament قشرة — علاف صلب يحيط بالثمرة أو البكرة

putrefacient معفن — مسبب أو يحدث للتعفونة

putrefaction تعفن

الاحلال المواد العضوية البروتينية بعمل البكتريا وغيرها من الميكروبات

pycnidium خيوط بكندية — خيوط مطرية و داخل البكيدات تقتطع الأبواغ البكندية

Pycnoidal hyphae من قممها بالتتابع

pycnidium بكندية

وعاء بثرى بداخله الأبواغ البكندية و يخرج صدأ الفمخ

pycnogonida عناكب البحر — مفصليات بحرية

pycnometer مقياس كثافة السوائل

pygal دبرى

pygmaeus قزم

pylome بوابة

نقب لمرو الأرجل الكاذبة أو تلقى الغذاء

pyloric بوابة

pylorus البواب

امسحة الخلعية للمعدة وهي الوصلة بين المعدة والأنثى عشر في
المقاريات وتحكمها عصية عاصرة تحول دون مرور الطعام منها خلال
عملية الهضم

pyramid

هرم

بيان أو برور أو تنؤ مخروصى كالهزم الكلوى

pyramidal

هرمى — على شكل الهرم

pyretic

حمى

ما يزيد فى تولد الحرارة فيؤدى إلى ارتفاع فى درجة حرارة الجسم

pyridoxine

بيريدوكسين — فيتامين ب ٦

pyriform

كمثرى الشكل — على شكل ثمرة الكمثرى

pyriform

بكسيده

ثمرة عليه تفتح بشق دائرى عرضى

oboi-kandi.com

quadrangular

رباعي الزوايا

دو أربعة أضلاع وأربع زوايا

quadrant wall

جدار مربع

اجدار الذي يتم به انقسام الالافحة في السراخس إلى أربع خلايا

quadrant method

طريقة المربع

عنة من الكساء الحصرى على شكل مربع وتستعمل في الدراسات البيئية

quadrate

مربعي

— عظم عسروفي يتمصل معه العنك السفلي في الطيور والبرواحف
والبرمائيات والأسماك
— واحد معين من فصيص الكبد أو المخيج
— روح من الصناعات في قاعدة حمة شعالة الحبل والرباير

quadratojugal

وجني مربع

نظم ثنائي يصل بين العظمين المربعي والوجبي

quadriceps

رباعية الرؤوس

عصاة تقع في مقدم الفخذ وتبسط الساق وتقسّم إلى أربعة أجزاء أو رؤوس عند طرفها العلوي

quadrifoliate

رباعية الوريقات

وصف لبورقة المركبة ذات الأربع وريقات

quadrifurcate

رباعى الشعب

وصف لما يتفرع إلى أربعة أفرع من نقطة واحدة

quadrigenital bodies

الأجنام الرباعية التوائم

أربعة أجزاء تكون الجزء العلوى للمح المتوسط

quadrilobate

رباعى الفصوص — ذو فصوص أربعة

quadrilateral

رباعى المسكن

مقسم إلى أربع عرف كبعض المايص والمنتك

quadrinucleate

رباعى النوى

وصف لبحلايا المحتوية على أربع نوى

quadripartite

رباعى التشريح

وصف لبعض النباقي المفصص إلى أربعة أجزاء غير مفصلة

quadritubercular

رباعى القرنات

يطلق على الأسنان ذات الأربع درجيات

quadrupedal

رباعى الأرجل

يطلق على الحيوان الذى يمشى على أربع

qualitative

كمي

qualitative characters

صفات للمفاتيح

qualitative inheritance

الوراثة الكيفية

quantitative

كمي

quantitative inheritance

الوراثة الكمية

quarant malaria fever

حمى الربع

حمى الملاريا التي تأخذ يوما وتندع يومين ثم تجيء في اليوم الرابع
بسببها البلازموذيوم ملارى

quaternary period

العصر الرابعى - عصر جيولوجى

quern

الملقة (في الحشرات)

الأنثى المسبلة في مستعمرات عشائية الأجحة كالتمل والحل وى التمل
الأيص أيضا (التمل ، الأيص ليس من عشائية الأجحة)

quiescence

همود

quincunial aestivation

ترتيب زهرى خماسى التراكيب

وصف لنظام وضع الأجزاء في الأزهار خماسية السببات أو الثلاث
تكون فيه سببات أو سببات معطيتين (خارجيتين) وأخرى غير
معطيتين (داخليتين) وخامسة معطاة بين سببات حافتيها بينما الحافة
الأخرى غير معطاة

quill

قلم

حرف الريشة العارى من الالوان

quill feathers

ريشى قلمى

ريش الجناح وريش الذيل

quill knobs

عجرات قلم

درجيت يبرز من سطح الريد في الطيور لوصل الأربطة الليفية التي
تربط حريبات الريش القلمى المتصل بالريد

quinin

كينين

قنواى في نبات السكوب

quinquefoliate

خماسية الورىقات

وصف للورقة المركبة ذات الخمس وريقات

quinquelobate

خماسي الفصوص
دو فصوص خمسة

quinquelocular

خماسي المسكن
وصف للأعضاء انقسمة إلى خمس عروق كبعض المبيض

quinquenerved

خماسي العروق
دو خمسة عروق

quinquepartite

خماسي التشرم

quinquevalvate

خماسي المصاريع
له خمسة مصاريع كالثمرة لعلية التي تفتتح بخمسة مصاريع

oboi.kandl.com

race

سلالة

وحدة تصنيفية صغرى تأتي بعد الصرب variety في تصنيف النوع
صفات ثابتة متوارثة

raceme

شعراج - عقود

بورة عقودية غير محدودة ذات أزهار معققة تنبت على الشعراج
تعاق قعياً أو مركزياً

rachis

سهم

محور اسورة العقودية أو محور المركبة أو ورقة لسرحس

rachial

محورى

rachidian

جيب المحور

ما يقع عند المحور أو قريباً منه

rachiform

محورى الشكل

rachidont

شوكى الأسفل

rachioslitchous

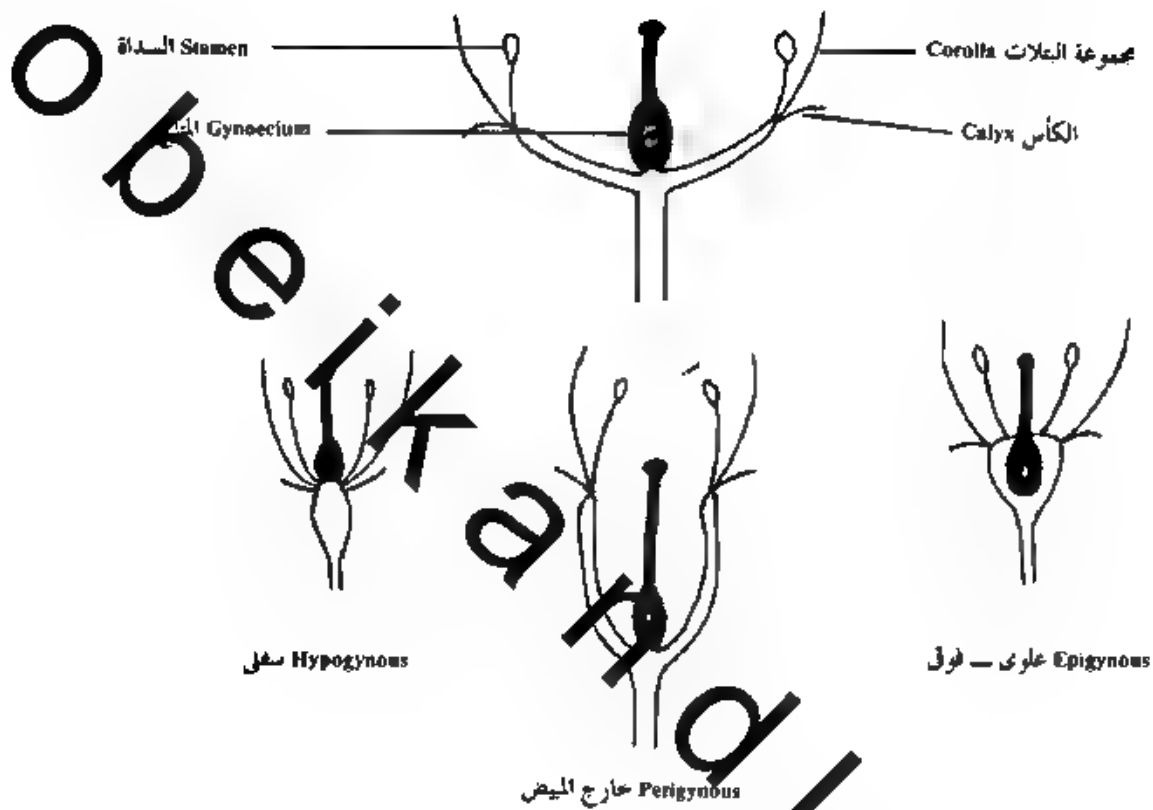
عزلة شعاعات

radial

شعاعى - ما كان منشعاً من نقطة ما

كعبرى - سسة إلى الكعبرة

قصرى - يمتد في اتجاه لقطر بين المركز والمحيط



شكل (١١) يبين أنماط مختلفة للمستقبل الزهري وموضع لتتابع بالنسبة لاجزاء الزهرة الأخرى

radial plane

مستوى قطرى

المستوى لدى يمتد فى اتجاه أحد الأقطار

radial symmetry

تماثل شعاعى

انتظام الأجزاء المتشابهة حول محور وسطى أو مركز كما فى الشعاعيات من الحيوانات الأولية

radial symmetry

تماثل قطرى

الترتيب الذى يمكن فيه قسمة العصور إلى قسمين متماثلين تمام التماثل فى اتجاه كل قطر من أقطاره

radial vascular bundle

حزمة وعائية قطرية

حزمة وعائية يمتد فيها الخشب واللحاء على أنصاف متضادة متبادلة كما فى الخشب

radiale

كعبرى

عظم رضى يمدى على اتصال مع الكعبرة

radiate

متشعع

منشع من مركز مشترك أو مورع حوله

radiate vein

متشعع العروق - راحى العروق

طراز من تعرق لورق تصدر فيه العروق الرئيسية من قاعدة العنق كالأصابع فى راحة اليد

radiating

مشع - متشعع - له خطوط تتجه من المركز إلى الخارج

radiation

إشعاع - تشعع

- خروج الأشعة من مصدرها
- انبعاثات من أجسام ذات نشاط إشعاعى

radical

جذرى - ينتمى للجذر أو يخرج منه

radical leaves

أوراق جذرية

مخرج من أصل الساق وتبدو وكأنها نخرج من الجذر

radiciferous

حامل للجذور — سوق أو أوراق تحمل جذورا عرسية

radiciflorous

جذري الأزهار — تبدو أزهاره كأنها خرجت من قمة الجذر

radicle

جذير — الجذر الخبيبي ويكون في البذرة

radicle length

عمق الجذير

radicolous

قاطن الجذور — ما يقطن بجذور النباتات من الكائنات الحية

radiocarpal

كعبري رسي

Radiolaria

الشعاعيات — من الحرفمغويات

radioreceptor

مستقبل الأشعة

عصو يختص باستقبال المسبات السونوية أو الحرارية

radiotropism

انتحاء إشعاعي

مدى تأثر اسام بالمواد المشعة سواء كان سالبا أو موجبا

radioulnar

كعبري زندي

radius

عظم الكعبرة

— أحد العظمين يدعمان اساعد بين المعصم ورسع اليد في الطرف

الأمامي للمقاريات

— أحد عروق حناج الحشرة

radula

حامل الأسنان في الرخويات (شريط مسنن)

raffinase

رافيناز — أنزيم يحلل سكر الرافينوز فستج سكر أحديا

رافينوز — سكر ثلاثى اسكاريد يوجد فى السحر وبعض الحبوب السباتية raffinose

غابة مطيرة rain forest

غابة تتكون فى بيئة عريضة المطر كالغابات الاستوائية

زائدة حرشفية — رائدة رفيقة دقيقة نخرج من البشرة كما يشاهد على ريرومات السراخس وأوراقها الصغيرة ramenta

تشعب — انقسام الشيء شعب أو فروعاً ramification

متشعب — وصف لما له شعب أو فروع ramificatus

غصنى الشكل — وصف لما يشبه عصب شجرة ramiform

فرع — عصب ramus

الفرع الموصل ramus communicans

زخ rancidity

وصف الزيت أو الدهن إذا تغيرت طبيعته وتغير صممه ورائحته ففسد

مرج — أراضى الرعى النواحيه الصعيحة range

الصفديات — قصيه من الصفادع Ranidae

صف rank

يصدق على مصم الخلايا أو الأوراق أو غيرها من الأعضاء إذا رتت فى حط مستقيم وبخاصة ما كان منها رأسياً

الفصيلة الشقية Ranunculaceae

رافية — الألياف التى تربط بها البرعم أو المرع فى عملية تصعب لأشجار raphe

raphe	حز
raphides	حرم أبرية — سورت أبرية
raptatory	مفرض — ما يفتك بغيره من الحيوان
raptorial	خارج — كصائر مسبح تسير وتحت حادة يفتل ٢٠ مريسة
rasorial	نابش حيوان امدى من شأنه أن يحصل على غذائه بنش كالدجاج
rate	معدل
ratios	نسب
rattle	حرس صوت تحدثه المفصل القرية الحادة بظلال في بعض الشعير
ray florets	رهيرات شعاعية
ray parenchyma	برمشيمة شعاعية
reaction time	مدة الاستجابة الوقت بين استعمال المؤثر وظهور أثره
recapitulation theory	نظرية الترخيص — نظرية لاعادة نظرية في علم الاحياء تقول أن أطوار الفرد تعيد أطوار معينة في تاريخ حياة سلالة - دليل يفسر على أن أطوار نمو الفرد تعيد تاريخ سلالة
receptacle	التخت — الحامل الزهري جزء المحور الزهري الذي يحمل المحيطات الزهرية
receptacle of florescence	تحت الورة

receptaculum ovorum

مستودع — ما يستقبل الشيء أو يحتزنونه أو يجمع فيه

receptaculum ovorum

مستودع البيض

كيس داخل يجمع فيه البيض في دود الأرض

receptaculus seminis

كيس المني

استماح في امخرى الناسلي الأنثوي في بعض الديدان الطعيلية كالنيسيا
تحتزن فيه الحيوانات الموية

receptive

receptor

مستقبل — عضو احساس

نهاية حرة لعصب أو عضو حساس قادر على استقبال وتحويل مثير
يثنى معين إلى نصات احساس عصبى

recess

مشكاة

حيز أو شق أو حيز محجوف في أحد الأعضاء كالفرجة اثريه
والصرية والصورية

recessive character

الصفة المتنحية

Reciprocal chiasmata hypothesis

الظرية الفرضية للكيارمات العكسية

reciprocal hybrids

هجين تبادلية

هجين بين والدين مختلفى النوع يقوم كل منهما بوظيفة الذكر مرة
وبوظيفة الأنثى مرة أخرى

rectal

مستقيم — مسوب إلى النعى المستقيم

rectirostral

مستقيم المنقار

rectrices

ريش الذيل — ارمم

نوع من الريش القلمى يكسو الذيل يستعمله لطائر في توجيه طيرانه

rectricial ريشى ذئبى — مسوب إلى الريش الدس

rectum المستقيم

الخرء الخصى والانتهاى العيظ من قناة خصم الذى يفتح على الخارج
في فتحة الشرج أو الأست أو فتحة المجمع وهو في المقاريات أصيق
من لقولون

rectus المستقيمة

كل عضلة تمتد أياها مستقيمة

rectus abdominis العضلة المستقيمة البطنية

rectus femoris العضلة المستقيمة الفخذية

recurrent راجع — عائد ثانية في اتجاه الأصل

recurved متحجى — مقوس إلى الوراء كقمة لورقة في بعض النباتات

recurviorostal معقوص المقار — ذو سقار المملوى إلى أنحر

recuticus مسلوح — أزيلت عنه الأدمة بشرة

red blood cells (carpuscles), RBC كريات الدم الحمراء

red body الجسم الأحمر — شبكة من الأوعية الدموية مبثقة من الشرايين في
جدار القناة الهوائية

red mould العفن الأحمر

red nucleus نواة الحمراء

مجموعة من الخلايا العصبية في سقف النخ الأوسط

red rust الصدأ الأحمر — نوع من مرض الصدأ

redescription إعادة الأوصاف

reduced fertilization إخصاب مختزل

reduction division تقسام اختزالي

تصنيف عدد الصغيات في اقسام الواة عد تكوين الأمشاج

reduplication تضاعف

reed swamp مستنقع بوصى — يمو به الغاب

reef (coral) شع (مرجاني)

reflected معكس — ما يتجه إلى الخلف أو يشي على نفسه

reflector layer طبقة عاكسة

صفحة من الخلاء تقع عد سطح المد على السطح المولد للصوء

reflex انعكاس

صيغة بسيطة من السبب تحدث في عالب الحيوانات التي لها جهاز عصبي فعندما يتعرض الجسم في قدم إنسان فإنه يسب سحب القدم في الحال

reflex action الفعل المعكس

reflex arc قوس الانعكاس

وحدة الساء في دوائر الجهاز العصبي تتركب من عصبو استماد وحلية صابضة ولينة عصبية أو خلايا غدية يت بها الفعل الانعكاسي

reflex movement الحركة الانعكاسية

refracted منكسر — ما انعطف عن سبب اسير العددي عن لسطح لفاصل بين الوسطين

فترة التمتع — المدة التي تعقب الإشارة مع تكرار الشيء فلا تحدث فيها استجابة
refractory period

تجدد — إعادة لساء
regeneration
إعادة تكوين الأسسجة أو الأعضاء التي سبب إصابتها أو فقدها من الكائن الحي

عشاء رايسنر — عشاء الممتد من الصفيحة الخشوية العظمية إلى جدار القوقعة في الأذن
Reisner's membrane

رفض الأسماء
rejection of names

تجدد الشباب
rejuvenescence
تحدد النشاط الحيوي لمخلاب ولاقتداره وتبادل مادتين الحيوية والبروتينية بين المقترنين

الحمى الراجعة
relapsation fever

زمن الاسترخاء — مدة التي فيها الإشارة بعد زوال فعل لها
relaxation time

خلية مرجلة
relay cell
حلقة عصية مقوية أو صاعدة أو وسطية بين الخليتين العصية حسنة وحركية

إطلاق الحيوانات البوعية
release of sporozoites

رياح الخراج
remiges

مجدد في الأرجل — أنواع الحيوانات ذات الأرجل التي تشبه المحاديف وتعمل عملها في السباحة
remiped

بقايا الحبل الظهرى
remnants of notochord

renal

كلوى

renal papillae

حلمات كلوية

renal portal system

الجهاز الكلوى البالى

و الأسماك والبرمائيات يحمل الدم من الشعيرات و النهاية الخلفية
لجسم إلى الكليتين و روح من لأوردة البنية التي تنفرع إلى
شعيرات حول الأيبليات

renal portal vein

النوريد الكلوى البالى

renal veins

الأوردة الكلوية

renes

الكليتان

عصوان و القطر خفف الرينون يميان الدم ويخرجان منه لئول

renette

كلية — حلية عسدية إحراحية في مديدان الخبيضة

reniform

كلوى الشكل

renin

رينين — بروتين كلوى يقصص رغبة دم ويدبر اللون

rennin

رينين — أنزيم تفرره المعدة في اللبن فيحول الكاريوجين إلى كازين

renopericardial

كلوى نامورى — وصف قاة مهدبة صلبة تصل ما بين الكنوة والنامور
المرجيات

replacement

المرجيات

replacing tooth

السن العوضه

replicate

معقوص — ما كان منشيا فوق نفسه

replum

حاجز رقيق كاذب

reproductive isolation

انعزال تكاثرى

reproductive organs

أعضاء التكاثر (التناسل)

reproductive system

الجهاز التناسلى

reproduction

توالد — تكاثر — المحافظة على النوع من جيل إلى جيل

reptiles

الزواحف

Reptilia

الزواحف — طائفة من الفقاريات

reptiloid

بطير الزواحف

repugnatorial

مفر — الوسيلة الافرارية التى يلجأ إليها الحيوان للدفع عن نفسه أو لسطو على غيره (كاشعلب)

reservoir

خزان

خبر غير متقن وطيفته الاحتر كمستودع النعاب فى الحشرات

resident

مقيم — لا يرح مكنه

residual air

الهواء المتبقى

ما يتبقى من الهواء فى الرئة بعد أقصى زفير ممكن

residual soil

التربة الموضعية

resin

مادة راتنجية — راتنجى

resin cell

خلية راتنجية

resin duct

قناة راتنجية

resin gland

غدة راتنجية

resin passage

مرراتنجي

resin tubes

أنابيب راتنجية

respiration

التنفس - استخلاص الأكسوجين من الوسط المحيط وإخراج ثاني أكسيد لكاربون

respiratory cavity

تحريف تنفسي

حرارة تقع تحت الشعر مباشرة أو تحت اعديسة وفيها يتم تبادل الغازات بين الأسجة التنفسية واهواء الخوى عن طريق الشعر أو العديسة

respiratory funnel

القمعان التنفسيان

respiratory heart

القلب التنفسي

respiratory lamellae

صفائح تنفسية

respiratory movement

حركة تنفسية

حركة جزء من الحيوان لإدخال أو إخراج الهواء أو الماء الذي يستخلص منه الحيوان الأكسوجين ويخرج ثاني أكسيد الكربون

respiratory organ

عضو التنفس

وهناك عديد من أعضاء التنفس في الحيوانات وعديد من الحركات

respiratory roots

جذور تنفسية

respiratory siphon

الزرافة التنفسي

respiratory system

الجهاز التنفسي

respiratory trumpets

البوقان التنفسيان

respirometer مقياس التنفس

response استجابة — تعبر في كائن أو في جزء منه ناتج عن منه

response to stimuli الاستجابة للمنبهات

retiform حبل الشكل — ما كان على شكل حبل

retiform body الجسم الحلي

resting state طور الاستعداد

restitution استعادة

تكوين جسم و حد من اتحاد قطع مفصلة من نسيج أو اتحاد خلايا مفصلة كما يعنى أيضا التجدد

retardation إبطاء — تأخير عملية من العمليات ينقص من سرعتها

rete Malpighi شبكة مليجي

طبقة مليجي أو الجزء الداخلي من البشرة وتمتد من الطبقة المحبة إلى الداخل وتسمى أيضا البنية المودة

rete mucosum الشبكة المخاطية

reticular شبكي

reticular connective tissue نسيج صام شبكي

reticulate شبكي — يوصف به تعرق حناخ الحشرة وورقة السات أيضا

reticulate pinnate شبكي ريشي

reticulate venation التعرق الشبكي

reticulated vessel وعاء شبكي — وعاء يبقى يكون فيه تعلط الجدار على شكل شبكة

reticulo endothelial system

الجهاز الشبكي البطاني

اطلائية الداحية الشبكية

reticulocyte

خية شبكية — كرية دموية حمراء غير ناضجة تملأ شبكية بعد صنعها

reticuloendothelium

سيج بطاني شبكي

خلايا البلعمية المسكة في مختلف الأعضاء وتعمل في السعة وانتاج
أجسام مصددة أو في تحطيم كريات الدم الأحمر ، ويطلق أيضا على
جهاز يصي يتكون من خلايا منسكية وأخرى نصاية وخلايا بلعمية
متنوعة

reticulum

شبكية

— شبكة دقيقة من البروبولازم الخلوي
— هيكل لسيج لشبكي في كثير من الأعضاء

retiform

شبكي الشكل

retina

الشبكية (في العين)

الطبقة الداحية العصبية التي تقع على بصور في العين وهي حساسة
لنصوء وهي طبقة حرجية مونة تامة عصبية وطبقة دقيقة عصبية
تامة لتحويل طاقة العين ، أو صفة العصبية تحوي فصائل حساسة أو
محاريط متصلة بالشبكة المقوية والبيانات والخللا العصبية حسنة
والأوعية دموية وعبراء

retinjn

رتينين

صنع كارويبي موحود في شبكية العين مكنته الإبصار في حلاء
ويكون من لأصفر عصري

retort shaped organs

أعضاء أبيقية الشكل

retractile

راجع

عصو يظهر ثم يسحب في داخل كالخواب والامسات

retracting pseudopodia

أرجل كاذبة مكمشة

retractor muscle

عضلة راجعة — عضلة يؤدي بقصها إلى سحب جزء متصل بها

retrogression

تقهقر — رجوع كائن حي أو سلائه إلى طور أو من صرار أسمى
في صرار أدنى

retrogressive

متقهقر

retrogressive metamorphosis

تحول تقهقرى

حول أعضاء داب مرتبة ديب محل أخرى داب مرتبة أسمى

retrogressive mutation

طفرة انتكاسية

يؤدي إلى كمون صفة نشطة وتعضل مظهرها

retroze

متحه إلى الخلف أو إلى أسفل

retting

تعطين

عمل سيات الألياف في الماء لتفكك هذه الألياف وتعضل عن بعضها بعض

retroversion

الميل للحلف

حرفه لا يعكس أو انعكاسه إلى حرف أو لارج د إلى صرار سمي

reversed

معكوس — معكوس

— وصف بصدفه يوسه سي سحه عذاب ناحية سار وأصل أن
سحه إلى اليمين

— معكوس — مثل رأس على عقب

reversion

ارتداد — الرجوع إلى صرار سمي

rhabdite

عصوي — جسم صغير يشبه العصا الدقيقة

rhabdiform

عصوي الشكل

Rhabdites

العصوية

يرفقه بعض الديدان الحبيطة عينين في برحس وفي أمعاء بعض
حيوانات

rhabdoid

عصواني — يشبه اعصاب لدوفه

rhabdolith

حصاة عصيرية — حبيبة في بعض الأوساط الحيوانية تقوى جدرانها

rhachis

سهم — محور اعصاب في مورفة مركبة

rhampotheca

عمود المقار

عمود قرني لدى بعض مقار اصائر

rhinal

أنفي — مسروب إلى أنف

rhinarium

حظم — المساحة لأفنة الخارجية في الثدييات

rhinencephalon

الفص الشمي

جزء منج الأمامي من الدماغ من أنف عن طريق اعصبيين شميين وقد
يكبر في الحيتان وقد يصغر

rhinion

القطعة الأنفية — ترتبط بقطعة تتصل فيها العظام الأنف

rhinocoel

تحوييف شقي — تحوييف لدى يكون في اعصاب اشمي

rhinotheca

العمود الأنفي

الجزء العلوي من عمود مقار الطائر الذي تقع فيه فتحتا أنفه
الخارجيين

rhipidate

مروحي الشكل

rhypidium

المروحية

سنت — بورة محدودة نمو محورها على التبادل في التحسين متصادين
وفي سطح واحد حيوان — مستعمرة مروحية اشكل من أشبه
الحيوان

rhizanthous

جذرى الأزهار

تبدو الأزهار كأنما خرجت من أعلى الخدر لحفاء اساق

rhizinophylla

أوراق جذرية

rhizom

ريزوميوم

جسم من الكتريا يعيش متكفلا مع حدود النباتا القريب على عقد
عرف بالعقد الخدرية

rhizocaul

ساق جذرية

يطلق في بعض الحوفمعويات على جزء الساق الذى يمتد أفقيا ويرسل
فروعاً رأسية تشبه ريزومة النبات

rhizoid

شبه جذر — حدراني

تركيب في السانات الأولية خاصة يحل محل الخدر في تثبيت النبات في
التربة

rhizome

ريزومة

نوع من السيقان الأرضية المتحولة تحمل براعم ذات حراشيف ورقية
تعمل كمسيلة للتكاثر كالساق الأرضية لسحيل ولعاب وما إلى

rhizophore

حامل جذري — فرع بلا ورق يخرج جذورا

rhodaphyla

الطحالب الحمراء

rhombencephalon

الدماغ المعيني

مؤخر الدماغ الخلفى الذى يتكون من الميخ والسخاع المستطيل

rhombic

معيّ — ما كان على شكل المعين

rhomboid

شبه المعين — معينى

ما يشبه المعين وتوصف به الفقرة والحبيب والرباط والخرشف وما إلى ذلك

rhomboid - ovate

معين بيضى — ما كان شكله بين المعين والبيضى

rhopalium

الصولجان — عضو حسى على شكل الخراوة

rhynchodon

مقار مسن — به أسنان

rhynchosporium

ثمرة مقارية — تنهى بطرف مديب على شكل مقار

rhynchostome

فتحة الخرطوم

لشفة التى ينقلب فيها الخرطوم مسحة الى الداخل

نعاقب خضرى بركافى — تنابع الكسائر خضرى على التربة بركابية أثر شائب

rhysium

عرق — فى النباتات يطلق على كل عرق رئيسى فى الورقة وبخاصة

rib

العبر وهو العر الأوسط

rib

ضلع — كما فى الإنسان والحيوان

ribbed

ذو عروق — ذو صلوع

وصف للعصودى الحيود كالأضلاع

ribbon worm

دودة حرطومية

riboflavin

ريبوفلافين

فيتامين ب_٢ أحد فيتامينات مجموعه فيتامينات ب المركب

rickettsias

الركيتسيات

مجموعة من الأحياء المجهرية تقع بين الفيروسات والبكتيريا وقد تكون على شكل فضائل دقيقة تتطفل على أنواع معينة من المفصليات كالبزغيات والقمل والبعث وهي لا تؤدي عائليها ولكنها تنقل بالعص إلى الإنسان والثدييات الأخرى فتلحق بها الأذى وبخاصة الأمراض الحمية كالتيفوس

riety

هفر - اتساع فتحة الصم في الطيور رأسيا

rigidity

حساسة - عدم القابلية للأشياء

rigor

تيبس

- انقباض العضلة وتيبسها نتيجة لمؤثر ما
- انقباض متتابع للعضلة نتيجة مؤثر ما

rigor mortis

تيبس رمي

تيبس العضلات بعد الموت يتكون مبوسين فيه ويظل قائما حتى بداية التحلل

rima

رزمة - شق

اموية شقية في بعض المظاريات

rimate

مشرم

rind

قشر - قشرة شجرة وعلافها لعض

- القشر الخارجي لشجرة ويشمل جميع الأسجة في خارج الكمبيوم

ring

حلقة

حلقة التغلف الثانوى فى حشب الأشجار وتسمى كل حلقة بحجر من حشب ربيعى وآخر صيفى

ring bark

قلف حلقي

يتساقط على شكل أسطوانات كاملة

ring canal

القناة الدائرية (و نجم البحر)

ring rot

تعفن حلقي

مرض فطرى يصيب النباتات ويبدو على هيئة حلقات

ring worm

قوباء — مرض جدى تسببه فطرة

ringent

فاغر

وصف للأزهار إذا كان تويجها متسع لدرجة تكافى زهور نباتات لفصيلة الشعوية

riparian

بات شاطئى — بات يكثُر وجوده على جوار الأنهار أو بحارى المياه

rivalis

اليف المجارى المائية — وصف لنبات ينمو عادة على حواف المجارى المائية

rivase

موفر الرى — وصف للنبات الذى الموارد المائية الغريبة

rivulose

جدولى — وصف المائل الذى لها قنوات مائية صغيرة ذات منحنيات والموصوف به الأماكن المخصصة بحضوط غير مستقيمة

rod

قضيب — عود — حنية حساسة للضوء توحد فى شبكة الفقاريات

rod fiber

ليفة العود

ليفة تتصل بعود شبكية العين من الداخل

rod like bodies

الأجسام العودية

rodent قارض — واحد من القوارض كالفأر

Rodentia القوارض — من الثدييات

Rolandie fissure شق رولاندو

شرم في كل من نصفي الكرة المخيخية مسبب عام التشريح الأبطالي رولاندو

Rolandie tubercle ذرية رولاندو

الذروة السجاية الصغيرة في المنطقة الخلفية للحاج المستطيل

root جذر

جزء وعدى من النبات ينمو إلى أسفل داخل التربة تمتص الماء والأملاح المعدنية من التربة ولا يمكن التمييز بين الجذور والسيقان على أساس وضعهما تحت الأرض فهناك جذور تكون بكملها في الهواء وسيقان تكون تحت الأرض ولكن الجذور تتميز عن السيقان بأنها لا تنحس أوراقا أو براعم ولها عدد من طبقة واقية من الخلايا هي قلسوة الجذر

root cap قلسوة الجذر — سيج يغطي القمم الأمامية في طرف الجذر ويحميها

root climber متعلق بالجذر

نبات تتحول بعض حدوده العرسية إلى معاليق لتستقر

root hair شعيرة جذرية

امتداد ابوى لخلايا البشرة الجذرية في منطقة الامنصاص يمتص الماء والأملاح الدائبة في محلول التربة

root pressure الضغط الجذري

دفع العصارة في داخل أسحة حشب الساق بفضل القوى الأسمورية في الجذر

root sheath

غمد الجذير

الغلاف الحبيبي الذي يخترق الجذير عند الإنبات كما في النباتات ذوات
الساق الواحدة

root stalk

عنق الجذر

الجذر غير المتفرع من الجذر الابتدائي

root tendrils

الجذور المعلقة

جذور عرسية تخرج من الساق في بعض أنواع النباتات المتسلقة
تساعد على التسلق

rootlet

جذير

بلورات نجمية - بلورات من أكرالات الكسيوم توجد في حبة على

rosette crystals

شكل نجم

rostelliform

مقاري الشكل

rostral

خرطومى

rostral gland

عدة خرطومية

خزء الفكى الأسفلى من أعدة الشموية في الحيات كما يطلق على أعدة
الشموية العليا في الحماكب

rostrum

مقار - رز

rotaceous

تدوير دائرى

التدوير المنحني للنباتات ذو لأسوء القصيرة حتما يتحد شكلا دائريا

rotation of crops

الدورة الزراعية

نظام تتابع فيه زراعة محاصيل معينة واحد بعد الآخر ، وقد تكون
الدورة الزراعية ثنائية أو ثلاثية

Rotifera العجليات — شعبة من الحيوانات الدقيقة

round worms أسطوانيات — ديدان أسطوانية

rudiments بدايات

rudiments of appendages بدايات الزوائد

rudimentary أثرى — غير تام بالكيفية أو لا عمل به

rumen كرش

حرء التحزير في المعدة المركبة في المختبرات الذي يختزن فيه الطعام
الحديد ثم يعاد للعلم لمصعه على مهل في عملية الهضم

ruminant مجتر — حيوان مجتر

rumination احتراق

استرجاع الطعام من المعدة إلى الفم ليقام مصعه وذلك في بعض
الثدييات

runcinate leaf ورقة مأشورة

وصف للأوراق المنحنية وتنحني محاور فصوصها إلى الخلف أو إلى
القاعدة مثل أوراق الهندباء البرية

runner مداد — ساق خضراء

ساق خضراء تمتد أفقياً على سطح الأرض وترسل على مسافات جدوراً
تخرق التربة وتثبت النبات فيها كما في نبات الشبث

rupestral صخري — نبات يعيش بين الصخور أو منتصفاً بها

ruptile ممزق — متفتح تفتحت غير منتظم كما في بعض الثمار

ruptinervis

ممرقة العروق

وصف بورقة ذات العروق المستقيمة التي تقطع عروقها وتفتح على مسافات

ruralis

ريفى - وصف لما يعيش في الحلاء أو في الريف

صدأ

مرض فطري يصيب كثيرا من النباتات السجينة وغيرها ويتميز بوجود بقع بنية محمرة في لون صدأ الحديد

rusty

صدىء اللون - في لون صدأ الحديد

rutilant

زاه - متألّق

يطلق على النباتات ذوات الأزهار الزهرية اللون الحمراء والبرتقالية والصفراء وتلك التي تحتضن فيها هذه الألوان

rytidocarpus

متفصن الثمار

دو ثمار مجمدة السطح

oboi.kandl.com

saccharose

أليف الرمال — نبات ينمو في الأماكن الرملية

sac

كيس

saccharomyces

الخميرة

saciform

كيس الشكل

sacculus

كيس

تركيب تشريحي على شكل كيس وتطو كندلك على التركيب
المعروف بهذا الاسم في الأذن

sacculus vasculosus

الكيس الوعائي

تركيب تشريحي في الحيتان البنية وهو الجزء الظهري من الغدة
الحمامية ويظهر نمو من طرف القمع في قاع المخ

sacculus endolymphaticus

كيس الليمف الداخلي ♦

وسع في نهاية القناة الليمفية الداخلية مقابل لكيس في الأذن

sacculus lacrimalis

الكيس الدمعي

تحويث يتجمع فيه الدمع قبل تسربه من القناة الدمعية

sacral index

الدليل العجزى

تعبير حسابي يدل على عرض العجز مقسوما على طوله مضروب في
مائة

sacral plexus	الضفيرة العجزية
sacral ribs	الضلوع العجزية أجزاء من عظم العجز تصل الفقرات العجزية بعظم الخوض
sacrocaudal	عجزي ذنبي
sacrococcygeal	عجزي عصعصي
sacro iliac	عجزي حرقفي
sacrolumbalis	العجزية القطنية عضلة مثبت أحد طرفيها في عظم المقار العجزي والآخر في
sacrolumbar	عجزي قطني
sacrolumbar angle	الزاوية العجزية القطنية الزاوية المحصورة بين العجز والمقار القطنية الأخيرة
sacromedian	عجزي وسطي — نسبة إلى الخط المتوسط في العجز
sacro pubic	عجزي عاني
sacrorectal	عجزي مستقيمي
sacrospinal	عجزي صليبي — عجزي شوكة
sacrospinalis	العضلة العجزية الصليبية — عضلة من الظهر
sacrum	العجز الجزء الخصى في نهاية السلسلة الفقارية ويتكون من بعض الفقرات العجزية وقد التحمت بعضها البعض

asfranine

صفرايين

صبغ أحمر مصفر يستحضر من الأيدين ويستخدم في الصبغة

sagitta

السهم

- ١ — حيوان دقيق يشتر في ماء البحر شكله كالسهم ويطلق في الدفاعات متناعبة
- ٢ — حصة مستطيلة تتكون في الحوصلة السمعية في الأسماك العظمية

sagittal

سهمي

sagittal furrow

أخدود سهمي — محرى يمتد على سطح خمخمة الداخلي

sagittal suture

الدرز السهمي

موضع الاتصال بين العظمين الخدريين في خمخمة الفقاريات العليا

sagittate

سهمية

— صورة من العصور النباتي كورقة عندما يكون لها فضاء عند القاعدة تنحرف قماتها المديبان إلى الخلف فتكون الورقة على شكل السهم

sagittiform

سهمي الشكل

وصف لورقة أو كل عضو نباتي حافته الأماميان مستقيمتان تقريبا وتمتد قاعدته في فصين حادتين ويكون قمتهما منحفتين إلى الخلف

sago

ساجو

نوع من الشا المحب يستخرج من نخاع (جمار) بعض أنواع النخيل

Salicetum

عشيرة الصفصاف

مجمع نباتي يسوده نبات الصفصاف

saltine

بات ملحي — يعيش في الأماكن الملحية أوله خواص مدحية

saliva

لُعاب

السائل الذى يفرزه الفم في الفقاريات البرية ويحتوى السائل على المحاط وفي بعضه على أنزيم التيايل الذى تفرره العدد اللعابية

salivarium

مريقة

مخصص في تحوير الفم تفتح فيه لقدة اللعابية في الحشرات

salivary

لعابى — يتعلق بعدد الفم التى تمرر اللعاب

salivary duct

مجرى اللعاب

salivary gland

غدة لعابية

salivary gland chromosomes

صبغيات الغدة اللعابية

صبغيات (كروموسومات) علامة لخصر العدد اللعابية في الحشرات ذوات الجناحين مما فيها اللدروسوفيل

salivation

اللعاب — سيلان اللعاب من الفم

Salmonella

الكثيريات المعوية — بكتريات مريقة اسم جس

salt bush

عشبة الملح

salt desert

صحراء ملحية

ملحقة صحراوية بالعرفق وايران غنية بالأملاح حاية تماماً من النباتات

salt marsh

مستنقع لحي — به ماء مالح ومعطى نباتات فصية ومحيه

Saltatoria

الجنديات

قسم من رتبة مستقيمة الأجنحة أرجلها الخفية طويلة مهيأة للوثوب (والظ)

saltigrade

وثاب (نطاط)

وصف لبعض الحيوانات التي تمشي وثباً كما في بعض الحشرات
والحباك

samara

ثمرة جناحية — ثمرة حافة غير متفتحة ذات جناح أو أجنحة كثرة الدردار

sample

سبقة — عينة

sanders wood

حشب الصندل

sanguinolent

مستوطن الدم — الكائن الذي يعيش في الدم

sanguifacient

مكون الدم

العصو أو اسسبح الذي يكون الدم أو يساعد على تكوينه كصناع
العظم أو نخوه

sanguiferous

ناقل الدم — وصف لما يجري فيه الدم كالأشجار والنباتات

sanguification

تكوين الدم — عملية حيوية يتكون منها الدم

sanguivorous

مغتذ بالدم — وصف للكائن الذي يغذي بالدم

■ ■ ■

عصاره — لسائل الموجود في خلايا اسات وأوعيته

sap vacuole

خجرة عصارية

وهو داخل الخلية تلى طبقة السيتوبلازم المحيطى وتغوى بدخلها
العصير الخلوى

sap wood

خشب رىخوى (حشب عصارى)

المطقة الخارجية من حشب جدوع الأشجار وبه براشيمة الخشب
و خلايا اشعاعية الشعاعية ويظل باقلا العصرة وعاصر التوصيل فيه
متفتحة مشطلة وهو شاحب اللون عادة وأحف ورناء وأقل صلادة من
الحشب الصمسمى

saphena

الوريد الصافن

اسم لكل من وريدى اساق الممتدين من القدم إلى الوريد الصدئ
فى الماحيين الأسية (الداخية) والوحشية (الخارجية)

sapheous

صافئ

وصف د ينسب للوريد الصافن وكذلك وصف فرع من العصب
الصدئ وبعض التكوينات المصاحبة

sapling

شجيرة — شجرة صغيرة لس

saprophage

اكل الرمم — كائن حى يتغذى بالمواد العضوية المتحللة

saprophile

الف الدبال — نبات يحب الدبال ويوجد فيه

saprophyte

رقام

كائن يعيش على المواد العضوية الميتة أو المصاص السوائل من المواد
العضوية المتحللة

saprophytic

مترمم — مترمم

saprozoic

حيوان رممى

الحيوان الذى يعيش على امداد العضوية الميتة أو المتحللة كيمص
الحشرات أو يرقاتها

sarcocarp

ثمرة لحمية — (ثمرة طرية)

sarcolemma

عمم الغشاء — غلاف الليفة العضلية

Sarcophaga

سركوفاجا

جس من الحشرات ثنائية لأجنحة تتغذى يرقاتها باللحم

sarcophagous

لاحم — لحيوان الذى يتغذى باللحم

sarcophilous

الف اللحم

وصف لما يؤثر اللحوم في عذائه ومعيشته على سواها ويتجه نحوها
كبعض الحشرات

sarcoplasm

ساركوبلازم

أجزاء غير المتميز من البنية العصبية وهو غير متقبص

sarcomere

القطعة اللحمية

قطعة من البنية العضلية المخططة تقع بين عشائى كراوس

sarcosty

القلم اللحمى — السيف العصبية في العصلة المخططة

sarcotesta

قشرة طرية

إحدى طبقات علاف الدرة في بعض الدور الدالة خاصة بدور
المرحسيات وكذلك الرمان

sartorius

العضلة الحياطية

sativus

زراعى — وصف لسات الرراعى احدى يغزو أو يدر

saturated

مشبع — اخلون احدى لا يقبل المزيد فيه من المذاب

savannah

سافانا

أحد صرر الكسباء الحضرى ويتكون من حشائش صالحة للرعى تتناثر
في أشجار متفرقة

saw toothed

مشابك

وصف لورقة ذات احافة المسمة التى تنحج فيها الأسنان إلى الأمام
كأسنان المشار

saxicavous

ناقبة الصخر

وصف للحيوانات التى تنقب الصخور كبعض الرخويات

saxicole

الياف الصخور - يطلق على اسيات الذى يمو بين الصخور

saxifragous

صادعة الصخور

وصف للنباتات التى تمتد جذورها بين الصخور فتشققتها

scab

جرب

مرض يصيب النبات نسيبه أنواع مختلفة من الفطريات ويحدث
حشوة في القشرة كما في البطاطس

scab

خشن

وصف للنبات أو أحد أجزائه الذى يكون سطحه غير أملس لما يحويه
من نوائء

scalariform

سلمى

scalariform conjugation

التزاوج السلمى

scale

حرفشة

واحدة من قشر السمك أو بعض الحشرات وغيرها

scale bark

قلف قشرى

scale leaves

أوراق حرفشية

scalp

فروة الرأس - حدة الرأس عما عيها من شعر

scalpellum

منقب فكى

يحدى الزوائد المزدوجة المديبة في فكوك بعض الحشرات ثائية
الأجحة

scalprum

حد القواطع

الحافة القاطعة لشايا وخاصة القوارص

scaly

حششى

وصف له حراشف أو له هيئة الحرشفة

scaly buds

براعم حرشفية

scape

شعراخ

محور زهرى غير مورق يخرج من وسط البت وتحمل قمته الأزهار

scaphoid

زورقانى

scaphoid bone

عظم زورقانى

scaphoid fossa

حفرة زورقانية

Scaphopoda

أصداف نائية

scapiflorous

شعراخ البورة

لوح الكتف — عظم الحزم الكسمى في القماريات وهو مصطلح ميث الشكل في الثدييات

scapula

scapular

لوحى — متعلق بوح الكتف

scapus

قصبة

scarsonial

متسلق — مبعث

scar of attachment

ندبة اتصال

Scarabaeidae

الفسلة الحعلية (الحمراسة)

scarabeiform

معل الشكل — حمرى لشكل

scarabeiform larva

يرقانة حعلية

Scarabaeus	حجل - حعر
scavenger	حيوان مرمرم - مرمر
scent gland	غدة رائحة
schistyletis	تمفصل ميراني
schistyletic	ميراني التمفصل
schistocetes	كربات متملحة سم يصنع على كربات ادم في اثناء انقسامها
Schistosoma	شيستوسوما - دودة السهاريب
schizocarpic	حاف متفصص
schizogamy	تكاثر تقسيمي تكاثر في الؤوات خيونه يتم بانقسام الجوة انقساماً متعدداً يتبع عدداً كبيراً من الشيرونات أو البرورويوت
schizogenesis	تكاثر انفلاحي يتم بانقسام لعرد الاطوار في عدة افراد كما في بعض الؤويات مثل صفيى الملايا
schizogenous canals	قنوات انفلاحة قنوات تتكون بانقسام خلايا مكونة للأسجة وتبعدها
schizogenous glands	غدد انفلاحية غدد تتكون بانقسام خلايا مكونة للأسجة وتبعدها
schizomycetes	المطريات المنشققة - فطريات كثر في المعتاد بالاستماف كالكريا
Schizophylae	الطحالب المنشققة

schizophyta

النباتات المشقة — الصحاب والمطور المشقة

Schwann cells

خلايا شقان

خلايا تعلف الميقات العصبية

Schwann's sheath

غمد شقان

عشاء رقيق من السيج لصام يعلف اليفة العصبية ويسبب إلى عالم
التشريح الألماني شقان

scatle

وركي

ما يسبب لمطقة الوركية من الجسم أو كل تركيب ينتمى إلى هذه
المطقة مثل عصب الوركي أو لشريان أو الوريد الوركي

scientific names

أسماء علمية

scientific nomenclature

تسمية علمية

scion

فرع تطعيم

فرع صغير بطعم به أصل نبات آخر يلب أن يكون من النوع نفسه

sclera

الصلبة

الطبقة الخارجية من الطبقات الثلاث التي تتركب منها مقلة العين
وهي طبقة بيضاء صلبة مخممة

scleral

صلبي — من أصل أصله

sclereids stone cells

الخلايا الحجرية

sclerenchyma

الأسكرنشيمة

السيج الذي يعطى الدعم للنبات وهو مكون من خلايا سميككة الجدر
منجسة عادة وغير مرنة وتحتوى أحيانا على السيلولز وعندما تمضج لا
يوجد بها بروتوبلازم ويوجد نوعان من الخلايا الأسكرنشيمة هي
الخلايا الصخرية ولألياف

sclerenchyma cells

خلايا الأسكلرنشيمة

sclerite

صلبية

إحدى الصعائح الكتبية التي يتكون منها الهيكل الخارجي
أصلب في المفاصل

sclerobase

القاعدة الصلبة

scleroblast

حلية باية الهيكل

scleroblastema

سليفة الهيكل — نسج حبيبي الذي يتكون منه الهيكل

scleroblastic

نسيج هيكل

scleroderm

سكليرودرم — طقة يمررها الأكودرم كما في المرحليات البحرية

sclerodermatous

سكليرودرمي

وصف للحيوانات ذوات الهيكل الخارجي أو الهيكل الخارجي الصلب

sclerosal

تصلبي — كل ما يؤدي إلى التصلب أو يمتنع منه

scleroseptum

حاجز تصلبي

أحد الحواجز الشعاعية الطولية التي يتكون من كربونات الكالسيوم
في امرجانيات انصهرية

sclerosis

تصلب

تبيس في دماغ بعض أجزاء الجسم ناشيء من نمو اسيج الصم
أو تعبطه مثل تصلب الشرايين أو تصلب الأعصاب كما يحدث في
المرض الفقاريات عصب الإصابة بزيادة تركيز الكولاجين

sclerotesta

قشرة متصلبة

sclerotic

تصلبي

صورة من التيف أو المضروف في العلاف الخارجي لمقلة العين و
لعدويات بصورة مستمرة في القرية

sclerotic cells

خلايا متصلة

عشوش متصلة - مجموعات مميزة من خلايا ذكاء النوت صلة في مركز

sclerotic nests

الساق في بعض الساتات الحفرية

scolex

رأس الدودة الشريطية

الذي يعتق حذر الأمعاء وشت تمصات وخطاطف

scomber

أسقمري

حس من الأسماك البحرية مه سمك نونة

scorpioid

عقرباني - مثل كذب لعقرب

scorpioid cyme

نورة محدودة عقربانية

Scorpiomda

رتبة العقربيات

scrotal

صفي

scrotum

الصفن - كيس حصي

الكيس الحندي الخارجى المحتوى على الخصيتين في الحزام الخوضي في

كثير من الثدييات والذي يملكها في درجة حرارة أقل من حرارة باقي

الجسم

scrub vegetation

ت قمىء

سات معوق نمو بقص ماء أو لكثرة الرعى

scurf

هبرية

منور صغيره كالبحلة فوق بشرة النبات أو أوراقه

scurfiness

هبرية

امظهر شئء عن وجود قشور صغيره على بشرة ساد

scurvy

الأسقربوط

مرض يصيب الإنسان من نقص الفيتامين ح ومن أعراضه نرف في

الثلة وسنق في الجلد

scutal

درق

scutellum

القصة

حرة من اعمة يفصل بين الحن والأوسروم في اسرة في اسات
المحية

scutum

درع - درفة

صحية قرية أو عظمة أو كينية تتكون من حد كثير من
الحيات مثل درفب لسلحف ويقع كذلك على حرة منفتح
طرف لقمه في رهرة لفصية اعشارية

sea anemones

شفائق البحر

sea cucumber

خيار البحر

sea urchin

قفد البحر

seasonal generations

أجيال موسمية

sebaceous gland

غدة دهية

غدة حدية في اشديات على غب في بصيلة الشعرة وتمرر مادة
دهية

second spinal nerve

العصب الشوكي الثاني

secondary formation

تكوين ثان يدخل من الانسان

secondary medullary ray

شعاع نخاعي ثانوي

secondary meristem

النامي الثانوي

حرة من خلايا الشطع مع من الأسحه لدائمه من كامسوم نخس

secondary mesenteries

مساريقا ثانوية

secondary plane

المستوى الثانوي

secondary roots

جذور ثانوية

secondary sexual characters

صفات جنسية ثانوية

تمر حسب عن آخر ولا علاقة مباشرة لها بالتناسل

secondary spermatocytes

خلايا منوية ثانوية

secondary thickening

تخانة إضافية

secretin

سكرتين

هرمون يشط إفراز اعصائر هضمية من السكريات و صفراء من الكبد و يفرره بطنه لأثنى عشر و صائمي تحب تأثيره على ونواتج الهضم اى تأتى من فتحة ابواب في المعدة

secretion

إفراز

secretory granules

حببات الإفراز

secretory sac

كيس إفرازى

تخويف خنوى مواد مفررة كاربوت الطيارة و المود الرانيسجية

secretory tissue

نسيج مفرر — نسيج هضمي الإفراز

sectile

شبه مجراً

من يندو و كانه مجراً كما في لفتح عص سنان لفصيلة السحبية

section

مقطع

شرح تقطع من الكائن حيواناً كان أو سائاً بعرض الدراسة و الفحص و خاصة بواسطة مجهر

sector

قطاع — جزء من المقصع يحده جزء من المحيط الخارجى و نصف القصرين

sedentary

مستقر في مكان واحد

seed

بذرة — ناتج البيضة المخصبة وتحتوي حبيبا تحتوي حافظة البذرة

seed coat

قشرة — علاف البذرة

seedling

بادرة — بنة

است صغير بعد خروجه من البذرة

segment

شظية — عقدة

segmental blood vessel

وعاء دموي عقلي

segmental ganglia

عقد عقلية

segmentation

تشالف — تقفيل

الانقسام إلى وحدات متشابهة كما في البيضة والإحصاب

segregation

الانعزال

seizing prey

القص على الفريسة

self fertilization

إحصاب ذاتي

انتقال حبوب لقاح من السداة إلى المسم في الزهرة نفسها أو من

زهرة أخرى على نفس النبات فيتم الإحصاب

self pollination

تلقيح ذاتي

self sterility

القم الذاتي

المثلى في تكوين حبي بالاحصاب الذاتي في الخشويات

sellacform

مرجى الشكل

sellar

سرجي

sematic

إبدارى

وصف ما تتجده بعض الحيوانات من أشكال أو ألوان أو روائح تنفثها
لإحافة أعدائها وإبعادها عنها

semen

المسى — اسائل الموى

وكرر عصبو الذكر ويحوى حيوانات موية مع إفرارات
بعض اعداد اثنوية كالبروساتا في الثدييات

semiaquatic

شبه مائى

semi arid habitats

البيئات بصف الحافة

semi circular

هلالى

semi desert

شبه صحراوى

semi lenticular

شبه العدسة

semi permeable

بصف نفاد

semilunar

هلالى

semilunar valves

صمامات هلالية

seminal

بدرى — موى

seminal leaf

ورقة بدرية

seminal vesicle

حويصلة موية

عصبو بحر حيوانات موية في الذكر

semination

إساء

seminiferous

حامل البذور

يطلق على الجزء الذى ينطق به لتلور من غلاف شجرة

seminiferous tubule

أنبوبة موية

seminification

مكاثرة بدري — تكاثر بسور

seminose

محيوز

سكر مشتق من السيلور بعدى ويتبع مجموعة سكريات حسب أى
من استكريبات أساسية

seminut

بوغ — وحدة تكاثر لا حسي في النبات

seminutiferous

حامل البوغ

semiorbicular

شبه مدارى

وصف لعصو البنى في الورقة الخفية الماثرة في مركزها

semiradiate

شبه شعاعى — وصف سورا بعض نباتات

semistaminate

شبه سداة

مرهرة لى تتحول بعض أسديتها إلى ثلاث كما في الورد

semivalvate

شبه مصراعى

التمرة التى تنفتح بمصاريح إذا كان يفتحها حرثيا

sempervirent

دائم الخضرة

وصف نبات دائم الخضرة طول السنة

senescence

شيخوخة — شجيرات

— حبة نبات بعد اكتمال نموه في ذبونه ويسه

— مرحلة التقدم في السن بالنسبة للحيوان

senescent

شائح — طاعن في السن

senile

هرم — وصف لكائن في حار شيخوخه

sensility	شيوحة
sense cone	محروط حسي
sense organ	عضو حاس
	عضو يحتوي على جزء حساس نوع معين من الإثارة
sensory peg	وتد حسي
sensitivity	حساس
	وصف ما يستجيب لمؤثرات كأوراق نبات الحبت المسحوق التي تستجيب للمس
sensory	حسي — متعلق بالحس
sensory bristles	أشواك حسية
sensory cells	خلايا حسية
sensory hairs	شعيرات حساسة
sensory receptor	مستقبل حسي
sensory tentacle	لامس حسي
sepal	سبله
	إحدى زوايا الكأس في عنب الزهرة من الخارج
separation layer	طبقة الانفصال
Sepia	سبيا — الحبار — جنس من الرخويات رأسمدية
septal nephridia	نفريدات حاحرية
septicidal	حاحزي

septifragal صمامي - مصراعي

septomaxillary حاجر فكي - حاجر فكي

septum حاجر - فاصل

septal متسلسل

serial homology التسلسل البنائي التتابعي

series متسلسلة

serology علم الامصال

دراسة ردود أفعال الأجسام المضادة

serous membrane غشاء مصل

غشاء ابدى يبط لأسحة الصامة المعطية للمخارج الحوفية

serra سن مشارية

يحدى الوحدات المسنة في حواف لورقة مشارية

serrate antenna زباني منتارية

serrate leaf ورقة مشارية (مسنة)

serrate margin حافة مسنة (مشارية)

sesamoid مصل

sesamoid سمسمي - يشبه شكل سمسم

sesamoid bone العظم السمسمي

عظم يمو داخل أربطة الفقرات كما يحدث في الثدييات خصوصاً

عندما يعمل الربط على بطانة عظيمة

sessile	بلا ساق — سدعى
sessile animals	حيوانات مثبتة
sessile leaf	ورقة جالسة — ليس لها عى
sessile	شوكة — هلبة — مثل ساق الأسبورجويوم
sessile antenna	زبانى شوكية
setae	أشواك
setate	شعري الشكل
seventh, eighth and ninth spinal nerves	الأعصاب الشوكية السابع والثامن والتاسع
sex	جنس — ما يميز مجموعة الخصائص التي تفرق بين الجنسين والأنثى
sex angular	سداسى ابروايا
sex chromatin	كروماتين جنسى
sex chromosomes	صبغيات جنسية وهي التي تحمل مورثات (الجينات) جنسية في تحديد شق الكائن الحي
sexfarious	سداسى الصوف
sexfid	سدسى المصيف
sexlocular	سدسى العرف
sexpartite	سداسى التجزؤ
sextant	سدس

sexant wall جدار مسدس

sexual reproduction تكاثر جنسي

sexual selection الانتخاب الجنسي

اسحاب الإناث للدكور التي تمنع بصفتها خاصة حتى تستقل إلى السس

sexual union اتحاد جنسي

تصال وقتي بين الذكر والأنثى يقل لحيون الموى إلى محرى لأشئ أساسى

shade leaves أوراق الظل

أوراق نباتية مهيأة لحياه الظل وتعمل بقصى الضوء

shade plants نباتات الظل

نباتات عمدة للصل وتستخدم أيضاً في وصف نباتات سريعة النمو تزرع
لوقاية باذرات الأشجار وتقتنع بعد أن تكبر النباتات ويغوى عودها

shaft فصلة

تركيب محصول أخواف عادة كفضب المعظم وسوق بعض النباتات

shaggy أشعث — معطى شعر متفرع كثيف

shearing تقرق

تقرق خريشات بشئ قوي أشد أو صعد احاسى

shearing resistance مقاومة التقرق — القدرة على مقاومة لقوى لعدمية على التقرق

sheath عمدة

جزء من اعصو الساق يتحد شكلاً أنبوبياً أو متفماً كقاعدة الورقة في
الحبيبات

sheathing مغلف — ما يحيط بالعصو كأنه عمدة

sheathing leaf base قاعدة غلافية

shell	صدفة
shell aperture	فوهة الصدفة
shell gland	عدة قشرية
shell siphon	ررافة الصدفة
shell	درع
shriming	لامع
shoot system	المجموع الخصرى
	حرة اسبات مدى يكون من ساقى وتورق وتندس فى الهواء فوق الأرض
shoulder girdle	حزام الكتف
shrimp	جمبرى صغير
shrub	جبه
	نبات خشى قليل الارباع وليس له جذع محورى ويبدأ تفرع مجموعته الخصرى من سطح الأرض
shrub layer	◆ طبقة الجيات
	جذى طبقت الكساء الخصرى كالعائات وتسود فيها الحسات
shrubby	شجى منسوب إلى جبه
shrublet	حبة حبة صغيرة
sibbing species	أنواع مسترة
sickle shape	بشكل المنحل

sierozem

سيروزيم - أرض رمادية اللون فقيرة في الدبال

sieve cell

خلية غربالية

خلية حائية تحاذرها ثقبوب على هيئة العريال

sieve disc

حاجز غربالي - صفيحة غربالية

حدار المستعرض في الخلية العريالية وبه ثقبوب على هيئة العريال

sieve pit

بقرة غربالية

نحوص صغير في حدار الخلية العريالية يتحول إلى ثقب غربالي

sieve plate

حاجز غربالي

حاجز مثقب في داخل الأنابيب العريالية تتقل في حلال ثقبوبه
العصارة في داخل خلايا الأسوبة الواحدة

sieve pore

ثقب غربالي ثقب في حدار الخلية العريالية

sieve tube

أنبوبة غربالية

sifting stomach

معدة معرلة

sigillate

مختمة

وصف لبعض اليريرومات والخبور تبدو عليها علامات تشبه الأختام

sigmoid

سيبي - سيجماتي

وصف لبعض اليريرومات والخبور تبدو عليها علامات تشبه الأختام
كالشمس والتحويمات والصمامات وغيرها

siliceous

يخون سيلكا أو ثاني أكسيد السليكون

silqua

سودة

ثمرة حافة بسيطة تنمخ عصراوين من العصيلة لصيبية

Silurian period

العصر السيلوري

silver fish

السكة الفضية سمكة الكتب حشرة

simple columnar epithelium

طلائية عمودية بسيطة

simple eye

عينية

عين بسيطة دقيقة الحجم ذب عدسة واحدة كما في كثير من الحشرات
وعص الألافاريات وقد تكون مفردة أو مصححة لعيون المركبة كما
في الديدان والحل

simple fruit

ثمرة بسيطة

ساق من مئع واحد إما وحيد نكريه أو متعدد ككرات متجمعة

simple hair

شعرة بسيطة

شعرة غير مفترعة تشل متداد نويي لأحدى خلايا البشرة

simple inflorescence

نورة بسيطة ذات محور واحد كالسيلة أو العنق

simple leaf

ورقة بسيطة

simple pistil

مدق بسيط متاع من كريمة واحدة

simple pits

المقر البسيطة

simple squamous epithelium

طلائية حرشفية بسيطة

simple stem

ساق بسيطة

أحادية الورقة - الكروموسوم الذي عتوى على ورقة واحدة سائدة

simplex

في متعددت المجموعة صعبة

simulation

محاكاة

نجد بعض أنواع حيوان وحشرات، لفة ولعصوية أشكالاً وألواناً
معرض منها حاداً أعينها

simultaneously published names

أسماء نشرت في تاريخ واحد

sincipital

هامى - وصف لما يتعلق بأمامة أو يتصل بها

sinsiput

هامة - الجزء العلوى والأمامى من الرأس

single apical cell

خلية طرفية وحيدة

sinistral

يسارى - ما يلتف أو يتجه نحو اليسار من نورات وغيرها

sinoauricular node

عقدة أذينية جيبية

وهى التى تبدأ دقات القلب السوية

sinoauricular opening

الفتحة الجيبية الأذينية

sinoauricular valves

الصمامان الجيبيان الأذنيان

sinus

جيب

نبات - محفص بين نصين في ورقة أو عضو آخر ممد

حيوان - كل حويصة أو حفر أو احفاص في داخل الحسد

siotropism

انتحاء اهتزازى

استجابة لمؤثر اهتزازى فى نبات الست المستحية

siphon

سيفون - زراق

ترتيب سيفون الشكل في كثير من الحيوانات يخدم أغراضاً مختلفة

Siphonaptera

البرايت - رتبة من الحشرات

siphonate

دو سيفون - ذو زراق

وصف للمحيوانات التى لها زراق أو عدة زراقات

siphonoglyph

ميراب زراقى (الخرى المربى)

ميراب طولى يمد على أحد جانبي المرىء في شقائق نحر

Siphonophora

الزرافيات - السيفونيات رتبة من الهدريات

siphonostomatous

زراقى الفم سيفونى الفم
يمتد فمه على هيئة أنبوب

Sirenia

عرانس البحر - أبقار البحر

رتبة من الحيوانات الثديية البحرية

sister cells

خلايا توأمية - خلايا من خيل و حد بدأت جميعها من حية ولدة
كحبوب اللقاح والرباعيات النوية

sister reunion of broken
chromatids

التحكام الكروماتيدات الشقيقة بالكروماتيدات المنقطعة

sitology

علم الغذاء

اعلم الذى يبحث فى الأصعمة والتغذية نظام غذائى

sitotoxin

توكسين الغذاء - السموم التى تتكون من الطعام

sitotropism

انتحاء غذائى نزوع الكائن الحي إلى الإنبساط جهة الغذاء

skeletal muscle

عضلة هيكلية عضلة مخططة

skeletal organ

أعضاء الهيكل

skeletal rod

عصا هيكلية

skeletal tissues

النسيج الهيكلية

skeletogenous layer

الطبقة مولدة الهيكل

skeletogenous tissue

النسيج مولد الهيكل

النسيج الحبيبي الذى يمتد فيما بعد مكوناً لأجزاء هيكلية فيما بعد

skeleton

هيكل

هيكل — الإطار الذى يتبقى بعد تحطيم العصب أو التركيب السبقى
كقضايا جدر الخلايا في لرماد المتحلف عن الحريق وبقايا حبة النفاخ
بعد ذوبانها حرثياً بفعل الانزيمات
حيوان — لتكوين الصلب جسم الحيوان لدعم والحماية الأجزاء
المية وقد يكون داخلياً أو خارجياً صلباً أو مفصلياً

skeleton muscles

عضلات هيكلية

skewer

ملتنو

skin

جلد — الطبقة الخارجية التى تكسو جسم الحيوان

skin gills

خياشيم جلدية

انتبوعات الشفافة القادرة على الانقباض والامتداد والتى تبرر من
حدد السمكيات وتقوم بوظيفة التنفس

skin respiration

التنفس الجلدى

skin rings

حلقات جلدية تطلق على الخطوط الدائرية التى على أجسام الديدان

skiophilous

أليف الظل

الكائن الذى يعيش في الظل متجنباً الضوء الساطع

skiophyte

نبات الظل نبات لا يستطيع النمو في الضوء الساطع ولكنه يحب الظل

shototaxis

توجه إلى الظلام — ظاهرة اتجاه الكائن الحي إلى الظلام

skull

جمجمة

انقحف أو انغلاق العظمى الصلب الذى يحيط بالدماغ في الممرات

sleep movements

حركات سباتية أو ليلية

أوضاع تتخذها أوراق النبات أثناء الليل

sleeping sickness

مرض النوم

slide

شريحة زجاجية

قصاصة مستوية من الزجاج توضع عليها العينات

sliding growth

نمو الزلاقي

تغير تدريجي في الأوصاف السية للأوعية ولألياف سبب اختلاف النمو في الاتجاه الصوري

slime flux

قيص مخاطي

خروج سائل لزج من ثمار أو بعض أشجار الغابة بسبب أمراض فطرية تعمل على احتراق خلايا القشرة حتى الكامسيوم

slime fungus

فطر مخاطي - فطر من قسم الفطريات مخاطية

slime mould

عفن مخاطي قسم من فطريات العفن

sling fruit

ثمرة مقلعية

ثمرة ذات أسحة تقلصية تستطيع أن تقذف بذورها مسافة بعيدة كالمصراع

slough

سلاح (ثوب)

الطفة الخارجية من الجلد الميت الذي يسيل عن الجسم الحي كما في الأممي وغيرها من الحيوانات التي تغير جلدها كل فترة منتظمة خلال

أدوار نموها

slugs

بزاقات (برونات)

حيوانات بدون أصداف

small duct

مجرى صغير

small intestine

الأمي الدقاق

smear

مسحة - مسحة

غية تسط على شريحة على هيئة عشاء لتيسر فحصها

smearing

مسح

نشر مسحوق على شريحة رجاوية لتصبح خلاياه عدد محصه

smell

الشم

فطر الفمحم - قسم من الفطر يسبب تكون مسحوق أسود بلون اللحم وبخاصة في المسائل كما في القمح

smut (smut fungi)

snail

قوقع

snout

حطم

snout beetles

عائلة السوس (ذوات الحظم)

social

اجتماعي

— وصف لأفراد اليبات من نفس النوع تعيش مترافقة وتشغل

رقعة كبيرة من الأرض

— وصف للنوع أو الأنواع الثلاثة في مجتمع نباتي بحيث تصمى

على الكساء الحشري بعائته التي تميرها

— وصف للنباتات إذا كانت تعيش مجتمعة وليست فرادى

— وصف لمجموعة حيوانات من نفس النوع تعيش مجتمعة

social insects

حشرات اجتماعية كالنمل والنحل

social life

حياة اجتماع

social variation

تغير اجتماعي

society

مجتمع

عدد من الكائنات الحية تجتمع نقائياً ويتكون منها جماعة ما

لحاء لين — لحاء يتكون من العناصر الرقيقة الحذر هي الأنابيب الغربالية

soft bast

والخلايا البراشيمية مقابل اللحاء الصلب الذي تعب فيه الأباف

soft coral

المرجان الرخو

soft rayed

لين الأشعة

وصف الأسماك ذات الأشعة الرعفية الرخوة متمصلة

soft shelled

لين الصدفة بيض ذو قشور لينة

soft tissue

نسيج لين

النسيج لدى يبين بسهولة عند الضغط عليه

soil

تربة

soil roots

جذور أرضية - جذور ليفية وعرضية

soil surface

سطح التربة

soil texture

قوام التربة

Solanaceae

الفصيلة الباذنجانية

solar

شمسي

وصف مركبات ذات المروج الشعاعية التي تصدر من بقعة مركزية

solar plants

نباتات شمسية

النباتات التي تتبع في حركتها نحو الشمس من الشرق إلى الغرب

كقباد الشمس

solar plexus

لصفرة الشمسية

شبكة من الأعصاب المستوية تحتوي على بعض العقد العصبية وتقع
خلف المعدة وتمتد إلى الأحشاء البعيدة وتطلق أيضاً على الصغرة
الحشوية أو البطنية

solution

نيل

تحول المادة العروية من الحالة الحامدة إلى الحالة السائلة

soldier termites

جنود القمل الأبيض

sole

الأخص

solenocytes

خلايا أبوية - خلايا لهبية

solifugas

مستقعات كبريتية

ينابيع كبريتية ساحبة نمو حولها نباتات سامة

solid

مصمت

وصف للعصو انهائى إذا لم يكن أجوف كساق معظم لأشجار والشجيرات

Solifugae

المعتزلات - عاكب الشمس رتبة من العنكبيات

soliped

أحادى الحافر - ذو حافر واحد غير مشقوق كالحافر

solitary

عزلة

العيش منفرداً وليس في مستعمرات أو جماعات

solitary coral

مرجان منفرد

solitary flowers

أهار منفردة - لا تتجمع في وورات

Solpugida (Solifugae—Sun spiders)

المعتزلات عاكب الشمس

solubilis

قابل للذوبان - لا يكوّن محلولاً مع المذيب

solubility

القدرة على الذوبان

خاصية ذوبان مادة ما في مذيب ما

solute

دائب

مادة تدوب أو تتحول إلى محلول كالملح في الماء

solvent

مذيب

سائل قادر على إذابة المواد

soma

جسد

جسم الحيوان أو أسات بأكمه دور الخلايا التناسلية - جميع خلايا جسم الخصر به

soma-plasma

بلازما جسمية مركبات شبيهة بالشا توجد في حوب اللقاح

somatic

جسديات

مركبات شبيهة بالشا توجد في حوب اللقاح

somatic

جسدى

somatic cells

خلايا جسمية

somatic reduction of chromosomes

احزال ميوزى للصبغيات

somatic segregation

اعزال ميوزى

somatoblast

سليفة الخلايا الجسمية

خيه اثنى يكون بعد انقسامها الخلايا الجسمية

somatocyst

حويصلة جسمية

لنصف الهوائى في عوامات الرقيت

somatoderm

سوماتودرم - الطبقة الخارجية في الميرورود

somatogenic

جسدى المنشأ

somatoma

عقلة جسمية - شدة جسمية

sonic

صوتى

soriferous

حامل البثرات

العصو الساقى لىدى يحمل بثرات دعه

sorption

تمورّر

لإحفاض مادة عند مسح بواسطة الإمصاص أو الإمرار

stomach

بثرة

تصلب في اسر حش على حمص من الحفط سوعية

spadix

نؤيرة أعريضة

دات شمر ح حصى علبط وأرهر وحيدة حش عنمها قنده كبير
تسمى الإعرىص

span

شمر مئيس طوله حوى تسع بوصات (حوى ٢٢,٥ سينتيمتر)

spanandry

بذرة الذكور

القده الشديدة في الذكور كما يحدث في بعض الشراب وقد خلق على
تافص عده

spanogamy

بذرة الإناث

sparse vegetation

بيت مبعثر كساء حصى يتكون من ساتات متفرقة ومساعدة

sparsy florus

متفرق الأزهار - سات أزهاره متفرقة مبعدة

spasm

تقلص - انقباض لا إرادى بمعضلات

spast

سيرة

مجموعة كبيرة من البيض تصعه الأسماك وبعض الأحياء المائية الأخرى

spatral

اعريصى - بات له أعريص يحيط برهرته

spathe

اغريص

قبة كبيرة تحيط بؤرة اعريضية دات شمر ح عبط

ملوق - يتخذ شكل المنق مسطح من الأمام وصغير من الخلف

spatulate

ملوق

spatula

عظمه الصدر أو سوء هسي في بعض برفانات الخشبات دوت
خماحس

ملعقي وصف لتركيبات التي على شكل معننه

spatulate

تخصص

specialization

شوء الأنواع يكون لأنوع أو صفات سوعية

specialization

النوع

species

أصغر وحدة مستخدمة في التصنيف ه هي المجموعة من الكائنات التي
تشارك في صفات واحدة وندرة على الأكثر فيها جميعها ويمكنها
لا تستطيع تبادل مع نوع آخر عدة

مركز النوع

species center

الصفة التي سافها النوع ومباشر

خاصية النوع

species character

الصفة التي تميزه عن غيره

هجين نوعي

species hybrid

نسل بين نوعين من الجنس واحد

اسم النوع

species name

الاسم العلمي الذي يطلق على نوع ما وعدده يدل على صفة
ما أو يكون بمثابة على كتاب أو توص أو شخص ه هي سم
الحسن

سجل أنواع النبات

species plantarum

نوع

specific

وصف ه تعني بالنوع مثل الصفات سوعية وغيرها

specific name اسم نوعي

specificity نوعية - الصفات اخصصة لموع ما

spectroscope مطياف

speleology علم الكهوف

النعم الذي يتناول دراسة الكهوف وما يعيش فيه

spermatum سرجولي

مادة لاصقة توجد في بدور سات « سرجيولا »

sperm الحيوان الموي - بطمة - مية

الحية التناسلية الذكرية وتترك عدة من رأس وعنق وعقب طويل

sperm centrosome الجسم المركزي للحيوان الموي

عجيرة في عنق الحيوان الموي عند قاعدة الرأس

sperm morula التوتية الموية

sperm nucleus نواة الحيوان المنوي

نواة تملأ الجزء الأكبر من رأس الحيوان الموي

spermagonium سليف الخلية التوية

الخلية الجرثومية الذكرية الابتدائية

spermary منطقة

المصو أو التركيب الذي يتكون في داخله الحيوانات الموية

spermateliosis نضج الحيوانات الموية

انطور الهائ الذي تنشأ عنه الحيوانات الموية من أسلافها

spermathecal pores ثقب المستودعات الموية

spermatid

سليف الحيوان الموى

— خلية أحادية المجموعة الصعية بشأ بنفسه خلية اموية ثانوية
ويشأ عنها الحيوان الموى
— الخلية المذكورة اواندة

spermium

بورغ مذكر

وحدة تكاثرية غير محركة يسحبها بصور الأسدى من صدا
الحيوانات امدى يصيب الاربرى وتكون فى بثرات على اسطح
العلوى للأورق وتسمى أنواعاً بكسبه

spermatocyst

حوصلة ذكورية

احبه اواندة بالأثرية حاصه فى الخرييات

spermatocyte

خلية منوية - الخلية التى تنتج من نصح سليف الخلية الموية

spermatogamele

مشيج ذكورى - الوحدة اذكورية فى الكاثر الخسبه

spermatogenesis

بيات - بولد الوحدات لذكورية خيول اللقاع

والأنواع اذكورية ومالها

حيوان تكون الحيوانات اموية وشأت من سليف الخلية اموية

spermatoid

موانى - على شكل الحيوان الموى

spermatomerites

حييات كروماتية موية

حييات الكروماتين التى تنتج من بواة الحيوان اموى

spermatophore

حامل الحيوانات الموية

١ - حويصة رلاية تحوى فى داخلها على عدد من الحيوانات الموية

٢ - حامل اسرمانى - حامل الأنواع اذكورية

spermatoplasm

بلازما موية - بروتوبلازم الخلية اموية

spermatoplast

سرماتوبلاست - سرم خلية الخسبه اذكورية

spermatosome

الحيوان الموى

spermatoxia

سپرماتوكسين

لأحسام المصادة التي تسبب لعقم أو تؤدي إليه وتتكون من حصص
الحيوانات الموية في مصل الدم

spermatozoid

سباحة ذكرية

امتنح لذكر متى كان متحركاً وذا أهدب كما في معظم البسات
المرهبة

spermiducal

قوى موى

spermism

المنوية

فكرة قديمة تقول بأن الحين يتكون من الحيوان الموى فقط

spermium

الحيوان الموى

spermoblast

سلف الحيوان الموى

spermoduct

قناة موية - القناة التي يمر فيها الحيوان الموى

spermotheca

حافظة الحيوانات الموية

عضو الأنثى الذي تخزن فيه الحيوانات الموية أثناء عمليات التزاوج
في العديد من الحيوانات خاصة الحشرات والعنكبوتات وغيرها

spermoviduct

أخرى الموى السقي

sphennoethmoid bone

عظم، تدي مصفوي

عظم منفرد على شكل مصفاة يعمل محل العظمين المحاجيين الونديين
في البرمائيات الذيلية

spheno-ethmoid

وندي مصفوي

sphenofrontal

وتدى جبهى

sphenoid

أسففى - وتدى

ما كان على شكل الإسفين أو الوتد

sphenoidal

وتدى

sphenoid bone

العظم الوتدى

عظم مركب وتدى الشكل يقع فى قاعدة الجمجمة فى بعض المقاريات

sphenoid sphenoid cartilage

الغضروف الوتدى الجانبي

أحد الغضروفين العلويين اللذين يمتدان عموداً الدعائم الجمجمية الموجودة فى قاعدة الجمجمة

sphenomandibular

وتدى لجمي

sphenomaxillary

وتدى فكي

sphenopalatine

وتدى حنكي

sphenoparietal

وتدى جدارى

sphenopterygoid

وتدى جناحي

sphenosquamosal

وتدى قشري

sphenotic

العظم الوتدى الأذني

عظم صغير يقع خلف العظم الحسي فى كثير من الأسماك

sphenozygomatic

وتدى وجمي

spherical

كروي

spherical symmetry

التناظر الكروي

spheroblast

برعم كروي خشبي

حسيم كروي خشبي ينمو من برعم ساكن على شجرة لراة وغيره
ويكون مفصلاً عن الخرم الوعائية في النبات

spheroid-al

كرواني

spheroidocyte

أسفرويدسيت

المصمتات الخلوية التي تتج حبيبات الدهن أو مجموعة الحبيبات
الدهنية الموجودة في الخلية

spherula

كرية شويكة كروية الشكل

sphincter

مصرة عصية عاصره

حقة من العضلات الدعمة في جدار عضو أسوي أو حول فتحة
عضو محووف قدرة على تضيق أو علق فتحة بالإيقاض كالعصلة
التي تعلق المعدة أو المثانة أو الأسث أو الحمل

spider

عكبوت

spike

سيلة

spinal

شوكي يمتد بالحبل الشوكي في العمود الفقري مثل العقد
عصية والأعصاب

spinal canal

القناة الشوكية

spinal column

العمود الفقري العمود الشوكي

spinal cord

الحبل الشوكي

جزء الحمار اعصبي المركزي الموجود في داخل العمود الفقري في
الفقاريات

spinalis muscles

عضلات شوكية

العضلات التي تربط لفقر بعضها بعض

spinasternum

قرص شوكة

في الحشرات صليبة هيكلية بطنية لها شوكة داخلية وتوحد في بعض الحشرات بين العقد الحشدية في منطقة القص أو الإسترنة

spination

تشوك

وجود الأشواك أو تكويها أو ترتيبها في عصور أو كائن ما

spinule

مغزل

مركب من الألياف الأكروماتينية يشبه المعزل ويظهر في الخلية أثناء الإخصام غير حاشر (العتيل)

spindle attachment

وصلة المعزل

spindle shape

معزل الشكل

spine

شوكة

سوء مسندق ببعض أجسام الحشرات الشوكية الحيد أو الصاعد ويطلق على عمود الفقاري وعلى الحيد النحي في الفقاريات وعلى بعض لأشعة برعمية في الأسماك

spiniform

شوكي الشكل

spinneret

مميزل

عصير في لعناكب تنحله عدة أنابيب تتصل بالعدد المفررة للحزير السائل يكون من عدة بروزات عند مؤخر بعض العنكبوت تنفتح عند سطحها قنوات العزل وقد تنش روائد بطية

spinose

دو اشواك

spinose pad

وسادة شوكية

spinous

شوكي

spinous process

نتوء شوكمى

spinule

شويكة

spiny finned

شوكى الرعاف

spiny land

أرض مشوكة أرض بها نباتات شائكة

spiny leaf

ورقة شوكية

spiny lobster

أرياب شوكمى

spiny stipules

أديات شوكية

spiracle

ثغر تنفسى

spiral arrangement

وصع لولبى حروى

spiral cleavage

تعلج حلرونى

المنح اندى تنفس من شويكة إلى فليحات غير متساوية حيث
سحرف المنحوت العلوى وتنب يميناً لتصدر في وضعها مع الفليحات
سفلية

spiral thickening

تعلظ حلرونى

spiral valve

الصمام الحلزونى

يوجد في داخل أمعاء كثير من الأسماك

spirillum

حليريل

سات بكيرة حدرونة
حيون تركيب حروى صغير في بعض الحيوانات ذراعية الأرجل
(الراكبو يودا)

Spirochetes

اللولبيات بكثيراً من حراثيم مرض التبرص

spleen

طحال

splitter

مفتت

splitting enzymes

أنزيمات الإنشطار

كالأبريمات التي تسبب انشطار الماء أو ثاني أكسيد الكربون
أو لأمويا من مركبتها وتوجد في جميع خلايا الحياة

spodoc rots

رمدى ما كان لونه مثل نود الرمد

sponge

أسفنج

حيوان خري ساكن يس له جهاز عصبي وبه كلاً قد يكون
حبرياً أو سيليكياً أو قرياً

sponging mouth parts

أجزاء الفم الماصة كالأسفنج

sponging tongue

لسان شافط كالذباب

spongiosus

أسفنجي - تحلله فحبات كثيرة كالأسفنج

spongy cortex

قشرة أسفنجية

spongy tissue

سبح أسفنجي

spora

بوع

وحدة تكاثرية لا جسية في اساتات الابدرية

sporadic

متفر

sporal

بوغى

sporal arrest

توقف الأبواغ

توقف إنتاج الأبواغ وما يترتب عليه من فقد الوظيفة التكاثرية في
النبات

sporangium

حافظة الأبواغ

الكيس لدى توجد به الأبواغ في المئات اللاهربية كاسراحس

spore tetrad

رباعيات بوغية - أبواغ تتكون في مجموعات ذات أربعة أبواغ

sporocarp

بادرة بوغية

sporoplast

بلازما بوغية

sporiferous

حامل أبواغ

sporification

تكوين إنتاج الأبواغ

sporocarp

ثمرة بوغية - في سر حس لمائة

sporocyst

حوصلة بوغية - كيس بوغى
حيه تنح أبواغ

sporogite

حلية بوغية أم - نوح أبواغ

sporogenesis

نشأة الأبواغ - كيفية نشوء الأبواغ

sporophore

الحمل البوغى

sporophyll

ورقة بوغية - حمل أبواغ

sporophyte

نبات بوغى

sporophyte generation

الطور البوغى

Sporozoa

البوغيات

عائمه من الأولى تعيش أفرادها منظمه على حيوات أخرى وتتميز
بعدم وجود أعصاء لمحركة فيها

sporozoid بوع متحرك بوع يتحرك وسط سائل

sporozoite حيوان بوعى

حيوان في طور حياة بعض الأوليات الحيوية الطفيلية يشأ عن
الكثير النوعي (الإقسام الماشقى للاحقة)

spot (mutation) طفرة

نوع غير عددي يصرأ فجأة على اسات من لرعن أو الدرة

spot بقع

مرض على شكل بقع يصيب النبات بسبب الصقيع

spot bound مستقر - ثابت عمر متقل

spotted مرقط

spout شطاء

فرع ثابت أو بدرة آحدة في الامت أو فرج يست من نبات آخر
(فرع)

spout cell حلية اسطوانية حلية سجة بالاسطاء أو بالمو حصري

spouting إسطاء - اسحاق بب حلية بالمو الحصري

spreading منتشر

من يتحرك في الخارج تدريجياً كامتداد استلات من المبيض إلى حارج
الزهرة

spring wood الخشب الربيعي

لخشب الذي يكون في النبات أثناء نشاطه الربيعي ويتميز بقوات
وحلايا أوسع مما يتكون عادة بعد ذلك

spur مهماز - كل ما يشبه المهماز من أجراء النبات

spurious claw

مخلب كاذب

spurious dissepiment

حاجر كاذب

حاجر في الثمرة يشأ في غير موضعه على غير ما تنشأ الخواجر
الصادقة

spurious fruit

ثمرة كاذبة

لا تنشأ عن اميص الزهري ولكن جزءه الرئيسي ليس انبت
أو جزء آخر من برهه كالتوت وانتفاخ

spurious tissue

نسج كاذب

تجمع حوى متكثف من حوى قصرية كما في عنب عرب أو من
حوى طحلبية غير محجرة

squama

قشرة - حرشف

Squamata

العظايا والتمايين

squamate

محرشف معطى حرشف

squamella

حريشفة

squamelliform

حريشفي الشكل

squamellula

زائدة حريشفية

squamiflorous

حريشفي الزهر

squamosal

قشري حرشفي

squamosis

تحرشف

مرض يصيب أشجار البوتقال فينساقل قشها على شكل حرشف

squamous

حرفشية - قشريه

squamous epithelium

ظهارة قشرية

سبيح سطحي بسيط يتتركب من خلايا معبطة

squamule

قلية حرفشية - في الجليات ورهورها

squamulose

ذو حريشيات معطى خراشف صغيرة

stabilization

استقرار

وصول اسات الحديث المحرة إلى حلة نوص في مقرة الحديد حيث ينمو وينكاث

stable formation

تكوين ثابت - تجمع نائي في طور المدروة وفي حالة توجع عوامل البيئة

stachysporous

محوري الحوافط البوغية

وصف نبات ادى يحس حوافطه البوغية على محوره

stadium

طور هذه

stag

وعل

stag headed

وعلية الرأس

شجرة عابة قعها عارية من اوراق وتسو كقرن اوعل

stage

قاعدة - مرحلة

ص مربع أو دائري في المحهر توضع عليه الشرائع بمحص

stagnant

راكد - أس

stagnation

ركود - حالة اسمرار في الموائع

stagnicolous

أليف الماء الراكد - لكائن الذي يعيش أو يمو في الماء الراكد

staining

صبغ

الصبغ بالأصباغ لبيان مختلف التركيب في العصب أو السيج
أو الخية

staircase response

استجابة متدرجة

stalk

عق

تركيب ببق مستطيل داعم كعق الطور اسوى وعق الورقة في
لسانات الراقية

stalked

خلية عنقية

stalked

معق - عضو نباتي له عق

stalked gland

غدة معقة - شعرة عديدة متباعدة برأس عدى

stalked eyed

معق العين

وصف للحيوانات ذات العين المحمولة على ببق كمعق القشريات

stalked

عنيق

عق ثابتي كمعق الورقة في الورقة المركبة

stamen

سداة

الورقة البوعية الصلبة أو الذكورية في الزهرة وهي إحدى أفراد
الحط الزهرى المعروفة بالطلع وتتكون عادة من حيط وملت

staminal

سدوي - سداة

staminal column

عمود سدوي

نحس أسطوانى يشأ من انحام أسدية الزهرة ويظهر كعمود في
وسطها

staminal cone

محروط ذكورى

نورة مخروطية تتكون من أعضاء الذكورة كما في مخروطيات

staminal disc	قرص سدائي
	تركيب قرصي الشكل على التحت الزهري يحمل الأسدية
staminal leaves	أوراق سدوية - وهي الأسدية نفسها بوصفها أوراقاً منحولة
staminal poda	قدم سدوية
	تطلق على أجزاء في الطلع من العصية الحبارية وتحمل الأسدية على حافتها
staminate flower	زهرة ذكورية
	زهرة حاملة الذكورة أعضاء التكاثر - الأسدية الحقيقية وحدها وليس - أعضاء أبوة حقيقية
staminate scales	أوراق سدائية صغيرة
staminiferous	حامل للأسدية - حاس أعضاء لا التذكير
staminode	سدادة عقيمة
	لا تشع حبوب لقاح وقد تملأ شكل بنية وتؤدي وطعم
staminody	التسدي - تحول بعض أعضاء الزهرة إلى سدنة
staminose	سدوي الهيئة - الحالات التي تصفى فيها الأسدية سمة مميزة ليست م
standard	العلم
	البنية العنقية الخامسة في زهور نخب اعصيلة المرشية من العصيلة القرية تبدو على شكل علم
standard	قياسي
standard deviation	انحراف قياسي
standard population	جماعة قياسية

قامم - نبات يعمو في وضح رأسى stans

عضلة الركاب stapedius

عضلة صغيرة تتصل برأس الركاب وتتيح له الحركة

الركاب stapes

عظم صغير ركائى الشكل يوجد فى الأذن المتوسطة ويستقر فى الكوة
السنوية

بكتريات عنقودية Staphylococcus

بحم البحر star fish

الطور الإستوائى النجمى (الوسيط) star metaphase

طور تتجمع فيه الصغيات فى نقطة واحدة فى وسط الخلية ويكون
تجمعها بواسطة الستروميرة وتظهر أطرافها فى الخارج مكونة شكلاً
يشبه نجمة

حلقات نجمية star rings

أعمدة وعائية مركزة فى حلقات بعض الفصائل

نشأ starch

أحد المواد لعندة احترية فى نباتات احصراء ويوجد فى
لبلاسيديات غير ملونة وفى أسحة الحزير وكاتح لتمثيل الضوئى
فى الأستروما فى الخلايا الكلوريلية ويعطى لوناً أرقى حيث يصطبغ
بأزرق

حببة نشوية starch granule

حبة نشوية starch grain

طبقة نشوية starch layer

نحط من أنماط أعمدة الحزم الوعائية يكون من طبقة واحدة من الخلايا
مملوءة بالحبث النشوية الصغيرة

starch sheath

عمد نشوى

اصقة الداحنية من صفات البشرة لأوسه في اساق اسي حب
بمحمود الوعدى ويكون حلايه منه
بالحيبات النشويه

starch substance

المدة النشوية

مادة الشا الخاصة من أى مادة أخرى مرافقة لها أو متحولة منها

starchy endosperm

أندوسرم نشوى

starry

نجمى ما كان على شكل نجم

starvation

سغب

حرمان من الغذاء قد يؤدى إلى الهلاك

starved

سغب

وصف نبات ندى يكون مموه دون الضيق بسب نقص تغذيته

stasid

راكدى

سبب يعيش في الماء الركد

stasimorphy

ركود لتشكل انحراف في الشكل يمنع عن توقف التكوين

stasis

ركود توقف نمو أو تحمض أو توقف حركة سوائل الجسد

stasium

تكوين راكلات تكوين ساق يعيش في ماء الركد

stasophilus

ليها ركود

stasophyta

ساقات المياه الراكدة

توقف مغزلى - ظاهرة عدم تكون حيوط التورع المعزلية وانقسام الصبغيات
في مكسها وظهور الطور الإستوائى والإمضالى والإيجدلى والنواة
انتصاعمة الصبغيات

stasmokinese

Staticetum

عشيرة الملبح

statocysts

خلايا توازن

خلايا حسية في قمة الحدر حموى على حبيبات نش وأكتوبلاستات ذات حساسية ضغط تدetect حسات وتعمل على حفظ توازن العصور وتوجيهه أثناء النمو

strobilith

حصاة توازن

statocysts

بلاستيدات التوازن

حبيبات نش متحركة تعمل على توازن الجزء الباقى أثناء النمو

statospermus

بذرة قائمة مستقيمة أو قائمة داخل غلاف الشرة

statospore

بوغ ساكن - يسمر مدة من الزمن دون اسات

staurogamia

إخصاب خطى

يتم نتيجة انتقال حبوب انقاح من سداسيورة إلى ميسم زهرة أخرى

staurophyll

ورقة عمادية الخلايا

يتكون من خلايا عمادية

staurophyllus

متصالب الأوراق

تعامد أوراقه بعضها على بعض بشكل صلبة

stauros

ركيزة

stearin

استارين

إحدى مكونات الدهون اساتية والحيوية وتوجد بوفرة فيها وتتكون من جلسريدات الأحماض الدهنية

steganopodous

مكفف الأصابع

حيوان يرتبط أصابعه بعضها ببعض بأعشية خاصة

stego

سقف

لطفة الداحلة من عصى (كورني) الى بقوطة الأدن

stigmata

صفائح تغطية

stegocarpic

معطى الثمرة

stela

عمود وعائ

stellate

نجمي

stellatophorus

نجمي الزغب معطى شعيرات نجمية الشكل

stelliformis

نجمي الشكل

stellinervus

نجمية التعرق أوراق تعرفها على شكل عصى

stem

الساق

اصحور الرئيسي من اسات الذي يحدو ويحمل الأوراق

stem parasite

طفيل السيقان

سات متطفل يعيش سائل سات احر

stem tendrill

معلق ساق

ساق منحوة في تركيب متعق والتساق

stemless

غير مسوفة نبات ليس به ساق مصورة

stemma

عصاة اعين بسيطة في المصلبات

stenocarpous

مريد الثمرة سات ثماره يريد صوها على عرضها كثيراً

stenochoric

محدود الانتشار

مشر في ساحة ضيقة ثابتة الاماح ومقتصر على تكوين بيت واحد
وقته من لتكوينات

stenocyst

حوصلة صيقة

إحدى الخلايا المساعدة في أوراق بعض الحزازيات القائمة

stenohaline

ضيق مجال الملوحة

لا يتحمل إلا تغيرات طفيفة في ملوحة الوسط الذي يعيش فيه

stenomorph

قرم

stenonactis

صغير الصدر

stenopetalous

صيقة البتلات - أزهار ذات ثلاث صيقة

stenophagous

محدود المأكولات

حيوان يتغذى بأطعمة محدودة

stenophotic

ضيق المجال الصوتي

تتحتاج إلى كمية ضوء ثابتة صغيرة للتعرف

stenophyllous

ضيق الأوراق

stenosepalous

ضيق السلات

stenosis

انقاص في ممر بين خليتين

stenostomatous

ضيق الثغور الفموية

stenothermic

محدود مجال الحراري

stenotropic

محدود التكيف

stephanocarpous

أكلي الثمار

steppe

سهب

سهل مسيح من حشائش والأعشاب حول من الأشجار

stereid

حلية صلبة

حبة منحنية من السطح دعامي

stereokinesis

حركة لمسية نشأ استجابة للمس

stereome

نسيج دعامي

نسيج بعضى دعامة أو قوة للكائن الحي كالألياف والبلات
الكولسيمية وما شابهها

stereoplasm

أستريوبلازم

أجزاء النسيج من الـ ستريوبلازم ويقابل أجزاء النسيج الـ ستريوبلازم

stereotropism

استجابة تحت اتجاه معين نحو الصيغة التحتية

sterigma

استرجما

عق يقبل في نهايته نوع
امداد ورق من أصل الورقة يمتد إلى أسس متجهما بالساق

sterile

عقيم - غير قادر على التكاثر أو التكاثر

sterility

عقم

sterilization

تعقيم

sternum

قص - سترنه

sterrhad

ساحي - نبات ينمو في الأرض السخنة

sterrhium

تكوين سبخي - جمع من نباتات سبخية

stesomy

توقف التحول

الحالة التي يتوقف فيها التحول الشكلي

stichocarpous

مصطف الثمار

تتظم ثماره في حط جزوى

stictopetalous

معددة البتلات

أزهار ذات بتلات معصاة بقط غدية

stickiness of chromosomes

لصوق الصغيات

ظهور أجسام الصغيات متلاصقة بعضها مع بعض وغير واضحة التركيب عند معاملة الخلايا بمحلول مركز قوي لبعض المواد الكيميائية

stigma

ميسم حرة نتاج المستقل لحبوب لمضاح

stigma

بقعة عينية

حسية حساس لنسوء يوجد في بعض الأوساط الحيوانية وبعض الحيوانات التي هي أعلى منها

stigmata

فتحات تشمية

فتحات تؤدي إلى نقصات الهوائية في مفصليات الأرجل

stigmatic cells

خلايا ميسمية

stigmatiferous

ذو مياسم

stigmatiformis

ميسمى الشكل

stigmatose

بادية الميسم

لهذه التي يكون فيها الميسم بارزاً

stiliplankton

عوالق بيئية دقيقة

سائبات بحرية دقيقة هائمة في الماء

stilt roots

جذور ارتكازية

جذور عرضية مائلة تخرج من الساق لدعم النبات وتشبته في التربة كما في نبات الذرة

stimulation

تثبيته

حث الكائن الحي أو حرء منه بواسطة عامل مثير كالحرارة والضوء وغيرها

sting

حمة أداة اللسع

stinging coral

كيس لاسع

stinging coral

مرجان لاسع

stipe

سويقة

stipellus

الخيط

خيط السداة الذي يحمل المتك

stipular

دو أدينات

stipulation

ترتيب الأدينات - تورييعها بالنسبة للورقة

stipule

أديئة

إحدى زائدتين تظهر عادة على حاشي قاعدة الورقة

stipulose

كثير الأدينات

stirps

جذع ساق

خوصر رئيسي لصاعد بلبات وقد يصير جدعا

stirps cirrhosa

ساق ملت معاليق

stirps clathrans

ساق شبكية

stirps fluctuans

ساق متعرجة

stirps humigusa

ساق مسطحة

stirps paluris	ساق قائمة
stirps plectens	ساق ملتوية
stirps radicans	ساق جذرية التسلق
stirps volubilis	ساق فتسلقة
stirps	ساق مداد
stoma	ساق أفقية ممتدة نزر منها جذور عند العقد
stoma	ثغر
stomach	فتحة في بشرة النبات للتمسك أو التفتح وهي محاطة بخلايا حارسة
stomach	معدة
stomach	عضو كبسي الشكل يلي المريء في الفقاريات وتطوّر على التجويف الهضمي كونه في الفقاريات
stomach wall	جدار المعدة
stomadaeum	المدخل المسمى
stomium	الشق (الفؤيم)
stone	بواة الثمرة
stone	حجر الدخلى الحصى من بعض اثمار كاخوخ
stone canal	قناة حجرية كما في عظم لبحر
stool	عرج
stool	بقايا يبقئ من الخدع فوق سطح الأرض بعد قطع الشجرة قسمو منه
stoneyed arrangement	المروع
stoneyed arrangement	انتظام طبقي
stoneyed arrangement	سقام الخشب أو الأشعة الحاعية للخشب في صفوف بعضها فوق بعض

strain	سلالة
strangled	مختنق وصف للعنق المسحصر في بعض المواضع
stratification	طبقة ترتيب خلايا الأنسجة في صفات بعضها فوق بعض
stratified	طباقى - طبقي مكون من صفات بعضها فوق بعض
stratified epithelium	ظهارة طبقية - تصطب خلاياها في طبقات متتالية
stratified ciliated columnar	ظهارة عمودية مهدبة طبقية
stratiform	طبقي الشكل وصف المضروف اللينى الذى يكسو السطح العظمية أو الذى يتكون داخل بعض الأوتار
stratose	طبقي - مصطب في طبقات
stratum compactum	طبقة مدحمة - الطبقة المدكة الطبقة السطحية في المشيمة الحقيقية
stratum corneum	الطبقة القرنية الطبقة الخارجية من بشرة الفقاريات
stratum cylindricum	طبقة اسطوانية
stratum germinativum	طبقة انبؤية - (طبقة مسيحي) طبقة الداحية الانشائية في بشرة الفقاريات
stratum granulosum	طبقة حبيبية
strepsinema	صفي مجدول الخط العسمى في أحد أطوار الإنقسام الاحتزالي

strepsitene stage

الطور الإنجدالي

أحد أطوار الانقسام الاختزالي حيث تظهر الخيوط الصبغية مجدولة

streptococcus

بكتيريات مبهجية

striated

شق غائر ميزاب

striated

محطط

striated muscle

عضلة محططة

العضلة ذات الألياف المحططة عرضياً وتسمى العضلة الإرادية

strobili

مخاريط

strobilus

محروط

stroma

السدى - اسماخ

stylar

قلمى

stylete

ذو أقلام

style

قلم - تركيب ساقى يصل ما بين المبيض والميسم ويطلق في جسم الحيوان على نتوء بطى مذبذب فى بطن ذكور الحشرات

style scar

ندبة القلم

stylets

شوايكات

styliferous

حامل الأقلام - الجزء من الجسم الذى يحمل الأقلام

Stylommatophora

طريقة العينين

رتبة من الرخويات الرئوية من البطقدميات

stylus

القلم

لقصب في احيوان رنة. ان اتصال بعض الشدود باسمه في دكور
بعض احشرات

subacuminate

دون المستدق

وصف مراكيب نسي يتهي صرقلها بعض ما يعني دون مدون

subaerial

سطاحي

وصف نبات أو أعزتها التي لا تكاد بعد في نموها على سطح
اسره مثل البريروومات التي بعضها الأوراق

subalpine

شبه الية

وصف منطقة التي على حد أشجار لأحباب وعلى وجه في حد
الألب وما شابهها من المناطق المرتفعة

subalternate

دون التبادلي

وسط بين السدان والتبدل

subapical

دون القمة

حب القمة مباشرة

subarborescent

شبه شجيري

مراكيب تدني بسوا الشجرة إلى حد ما

subarchsporial pad

حشية تحت بويغية

مسح عقيم غير قاعدة الخافضة البوعة في نبات المصيلة ليكو بوده

subaxillary

تحت إبطي

وصف مراكيب حب لأبط أو عره

subbasal

دون القاعدى

وصف المراكيب الموحودة بقرب القاعدة

subcalcareous

قليل الجير

مادة تخونى على نسبة صغيرة من الجير

subcampanulate

شبه ناقوسى

subcarinate

جَوْجَوَانِي

subclass

طَوَيْئَة

subclavian vein

الوريد تحت الترقوى

subclavian artery

الشريان تحت الترقوى

subcutaneous

تحت الجلد مباشرة

subcutaneous layer

طبقة تحت جلدية

subcutaneous lymph sacs

الحويب الليمفية تحت الجلدية

subdermal cavity

التحريف تحت الجلد

subepidermis

تحت البشرة

suberised

مُسَوَّر

حداً حبة به مادة السوبرين

subfamily

الفَصِيلَة

subgeneric names

أَسْمَاءُ تَحْتَ جَنْسِيَّةٍ - النوع بها دونه

subgenus

الجَنَس

subgroup

العُشِيرَة

subimage

حَدَرَة فِيهِ الْبُلُوغ

subjective classification

تَقْسِيمٌ مَوْصُوعِي

subjugular area

المِطْقَة تَحْتَ الْحَنَاقِيَّة

subkingdom

عَوَيْلَم

sublimation

تصعيد - سمي

تحول مادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة

submandibular

تحت لجمي

submentum

الذاقة

submucosa

طبقة تحت مخاطية

suborder

رئية

subphylum

شعبة

subscapular vein

الوريد تحت اللوحى

subsidiary cells

خلايا مساعدة

خلايا البشرة التى تحيط بالتغور وتسهم في فتحها وغلغها

subsoil

التربة التحتية ما يقع من التربة مباشرة تحت السطح

subspecies

الربيع

subspecific names

أسماء نوبعية

substance

مادة

substrate

قاعدة التفاعل

substratum

الترش - امركز

اسطح من الأرض أو الأحسام الصلبة يعتمد عليه النبات أو الحيوان
يسكن به أو يعرض فيه

subterranean

أرضي (تحت الأرض)

وصف جزء النبات الذى يعيش تحت سطح الأرض

subvariety	صُنِف صَرِّب
succession of vegetation	نعاقب الت
successive periods	الأطوار المتعاقبة
succulent	طرى - عصيرى
succulent leaf	ورقة عصرية
sucker	ممص
sucking mouth parts	أحرء الفم الماصة
Suctoria	الأوليات الماصة - الماصات
suctorial	ماص
suctorial proboscis	خرطوم ماص
suction	امتصاص
suction force	قوة الإمتصاص
suction pressure	ضغط الامتصاص
sugary substances	المواد السكرية
sulcus	أخدب
suprapharyngeal ganglion	شحة طويلة واسعة طولها أكثر من ضعف عرضها
suprarenal glands	عقدة عصبية فوق بلعومية
suprascapula	الغدد فوق الكلى الكظر
	اللوح العلوى

surface tension

التوتر السطحي

survival of the fittest

بقاء الأصلح

susceptibility

قابلية

مدى استعداد الكائن الحي لتأثر بعوامل مختلفة

suspension

معلق

سائل به جسيمات عالقة منتشرة به وغير دائبة

suspensoid

شبه معلق - معيقات

suspensor

المعلق

suture

خز - خط التحام جافتين

swamp crayfish

استاكوزا المستقع

sweat gland

غدة عرقية

swim bladder

مثانة العوم

swimmerets

زوائد عوم - أرجل عوم

swimming bells

أجراس العوم

symbiont

متكافل

symbiosis

تكافل

symbiotic

متكافل - تكافلي

symbols

رموز

symmetrical

متماثل

symmetry

تماثل

أن يكون الشيء ذا شقين متشابهين

sympathetic chains

سلاسل سمبثوية

sympodial branching

التفرع الكاذب المحور - غير محاسن المحور

sympodium

المحور الكاذب

محور النبات الذي يتفرع عن التفرع المحدود

symplophy

متصل بالإنسان

حيوان أو نبات مرتبط في حياته ومعيشته بالإنسان

synapsida

سغلية الحفرة

حفرة سمة كبيرة في المصقة الصدعية

synapticulae

روابط

syncytium

خلايا مدمجة

syndrome

لزمة

مجموعة أعراض تصاحب مرض ويكون صورته

syngamy

اتحاد الأمشاج

اتحاد مشيجين - مخلصين

synergids

خليتان متعاورتان

حيتان صغيرتان مستقرتان بجانب البيسة عند الطرف البقري لكيس الخيشي للبويضة وتكونان معها الجهاز الميضي

syngenesious

لتحيم المتك

وصف للأسدية تلتهجم فيها متوكها ويعلم أن تكون حيوطها سائبة

synonyms

أسماء مترادفة

synonymy

ترادف

synopsis

حلاصة

synthetic stage

طور تخليقي

syntype

نمط رفيق

system

الجهاز أو المجموع - نظام

systematist

عالم التصنيف

systemic arch

القوس الجهازية

systole

انقباض

انقباض القلب دافعاً الدم في الشرايين

obeykandi.com

tactile

لمسى لامس

tactile function

وظيفة لمسية

Taenia

جنس من الديدان الشريطية

Taenia saginata

دودة البقر الشريطية

Taenia solium

دودة الخنزير الشريطية

Taenidae

الشريطيات

tagma

قسم - جزء - عقدة - شدة

واحدة من الأجزاء التي يتكون إليها جسم المفصليات كالرأس والصدر والطن وغيرها

tail

مطقة الذيل

tannins

مواد عفصية

موجودة بكثرة في اسائنات ذائبة في عصارة الخلايا وخصوصاً في الخشب والثمار غير الناضجة

tap root

جذر وتدي

مجموع جذري مع جذر رئيسي يتجه رأسياً إلى أسفل ويحمل على حوافه جذوراً حافية

tapering

مستدق

وصف لما يتضاءل قطره تدريجياً

tapetal layer

خلايا طرازية

tapetum

خلايا مدعجة

tapeworm

الدودة الشريطية

دودة متصلة مسطحة تعيش اليانعة مبه في أمعاء لفقاريات وحشمة

طويل بشكل لشريط مكون من سلسلة من العقل ومثبت في جدار

العائل بواسطة ممصات الرأس

Tarantula

عنكبوت الترانولا ارنيتلاء

tarsal bones

عظام الرسع

tarsal claw

مخالب رسغي

tarsal organ

عصور رسغي

Tarsals

الرسغيات القدمية

tarsalia

عظميات في رسع القدم

tarsus

رسع القدم عصوروف الحمار قدم احشره

taste bud

برعم ذوق نذر ذوق

طرفه عصب لذوق

taxon

مصف

taxonomic categories

مراتب تصنيفية

taxonomic characters

صفات تصنيفية

taxonomic discrimination

تفرقة تصنيفية

taxonomic problem

مشكلة تصنيفية

taxonomic procedure

احراء تصنيفي

taxonomist

علم تصنيف

taxonomy

علم التصنيف

تقسيم الكائنات تبعاً صفاتها لتشابه أو الاختلاف والتصنيف التقليدي متعلق بالوصف والتسمية والتقسيم على أساس الشكل الخارجي وهناك التصنيف العددي والتصنيف الخنوي والتصنيف التجريبي

teasing

تسريح فصل مكونات السيج بعضها عن بعض بابرقي تسريح

Tactibranchia

رتبة كاسيات الحياشيم

رحويات بطقدمية من خنفيات الحياشيم

tegmen

جناح جلدي

tegmina

جناح غطائي

البروح الأمامي من الأجنحة في الحشرات مستقيمة الأجنحة

tegument

أهاب - عطاء

telomere

حبة طرفية

telophase

الطور النهائي

مرحلة الأخيرة في انقسام احلية في الانقسام لعنبي

telson

العقب المؤخر - الدبر

القطعة لذبية في لأربيان أو العقدة لبطنية، الأخيرة وهي اخر عقدة في بطن المفصليات وتوجد في الحشرات في الأجنحة فقط

temperate forests

غابات المناطق المعتدلة

temperature coefficient

المعامل الحرارى

temporary front end

الطرف الأمامى المؤقت

temporary hind end

الطرف الخلفى المؤقت

tendinous intersections

القواطع الليفية

tendo Achillis

وتر أخيل

tendon

وتر صفاق رباط

حبل أو حزمة من اسج اعصاب تربط اعضاه بالعظم

tendril

محلاق معلاق

ساق أو ورقة أو جزء من ورقة متحورة على شكل أسطوانة تلف لمساق

tentacles

لوامس

رؤائد حساسة على أوراق نباتات كالحشرات

tentaculocyst

كيس لمسى

teratogenic

يسبب تشوهات الجنين

teratological variation

توع تشوهى

tergum

الظهر

سطح ظهرى لأى عظم من عظم الجسم فى الحشرات

terminal arborization

الشعاع الشجرى الإنتهاى

terminal bud

برعم طرفى

termitarium

عش النمل الأبيض

termite	الأرضة النمل الأبيض
terrarium	مأرصة أرض معصية - تربت بوضع فيها لأحد - تربة تقصد الدراسة والمشاهدة
terrestrial	أرضي متعلق بالأرض أو حبة على الأرض
territory	إقليم
tertian malarial fever	حمى العف خمي ثلاثة
tertiary mesentery	ساريقا ثلاثية
Tertiary period	العصر الثلاثي - عصر حيونوحي
test	علبة هيكل قفص البحر
testa	قشرة - غلاف البذرة
testis	حصى عصو الحيوان الذي يفتح حيوانات اسوية وفي الفقاريات يفتح هرمونات كالكثير
testosterone	تستوستيرون هرمون الخصية
Tetrabranchia	رتبة رباعيات الخياشيم من ارجويات الرأسعدمية
tetracoccus	بكتيريا رباعية
tetral	رباعي
Tetrapods	رباعية الأرجل فقاريات ذات أربعة أطراف من برمائيات ورواحف وطيور وثدييات

tetraspores

أبواغ رباعية

thalamencephalon

صيرير المخ

الجزء الخلفى من المخ الأمامى وتتصل به من أعلى الصويرة ومن أسفل العدة النخامية

theca

غلاف

theca externa

غلاف خارجى

theca interna

الغلاف الحويصل

theca interna

غلاف داخلى

thermophil

محب للحرارة

thermophytes (annuals)

حوليات

نباتات تم دورة حياتها فى موسم نمو واحد كل عام وتطل بنورها
كامنة من خلال انفصل غير الملتصق

thiamin

فيتامين ب ٩ - ثيامين

thiohacteriales

البكتيرياات الكبريتية

Third spinal nerve (coccygeal nerve)

العصب الشوكى الثالث - العصعصى

thoracic

صدرى

thoracic duct

القناة الصدرية

الوعاء الليمفى الرئيسى فى الثدييات يتلقى الليمف من الخدع
والأطراف الخنفية ويمر عبر الصدر قريباً من العمود الفقرى ويخرج فى
أنوريد الأجووف

thoracic ganglia

عقد الصدر العصبية

thoracic

الفقر الصدريه

thorax

الصدر

الجزء العالِب من الحيوان فيما بلى الرأس وفى الثدييات هو الجزء الذى
تضمع الأصلاع

thread capsules

أكياس خيطية لاسعة

thead cell

خلية خيطية

thead like

خيطى

thrombin

ثرومبين - مادة محلطة

thrombocyte

صفيلة دموية - حبة محلطة

thymus

الغدة التيموسية

thyroid follicles

الحويصلات الدرقية

thyroid gland

الغدة الدرقية

thyroxin

ثيروكسين - درقين - هرمون الغدة الدرقية

Thysanoptera

هذبية الأجنحة - رتبة من الحشرات

Thysanura

شعريات الذنب - رتبة من الحشرات

tibia

القصة - عظمة القصبة فى الساق

tibialis anticus

المضلة القصبة الأمامية

tibialis posticus

المضلة القصبة الخلفية

time

زمن - ث

time sequence of mitosis

التتابع الزمنى للإنقسام الميتوزى

tissue

نسيج

طقة أو مجموعة من الخلايا فى عضو أو جزء من الجسم لها نفس البناء
والوصفة

tissue culture	زراعة الأنسجة
tissue level of organization	مرحلة أنسجة
tonoplast	المستوى النسيجي في التنظيم
tongue	توفوبلاست
tooth shell	لوزة الحلق
tooth	عدة لمعاوية بالقرب من قاعدة اللسان
topo types	صدفة نابية
torporific	مسنة
torsion	أنماط مواطة
touch and go pairing	محدد
trabeculae	التواء
trachea	تراجج اللسان ثم الافتراق
tracheal gills	عوارض
tracheal tubes	قصبة هوائية - أبواب هوائية
tracheoles	انقباض هوائية في الفقاريات البرية من اللبنة إلى الرئتين وهي جزء من الجهاز التنفسي في الحشرات والمفصليات الأخرى
track	حياشيم قصبة
tract	أنابيب قصبة
transcription	قصبات
	بدق
	مجرى - قناة
	النسخ

transcurrent

مُعْتَرِص

وصف للأوراق التي يكون سببها اعمادى معرضاً بالخلايا
الأخرى

transduction

استقطاع

transferring enzymes

أبريمات الإنتقال

transient wilting

ذبول عارض

translocation

انتقالية

translocation

انتقالات

نقل المواد داخل لست - متصاص المعادن من التربة بواسطة الجذور
وحركتها لأعلى في الخشب إلى الأجزاء السامية والأوراق

translucent

صف شفاف

transmitted light

الضوء النافذ

الضوء الذى يمد من خلال التراب المجهرية فيريد تراكيبها بإصباحاً

transparent

شفاف

transpiration

نتح

فقد الماء من النبات بالتبخر السطحي ويكون عادة عن طريق ثغور
الأوراق

transpiration stream

مجرى البخر

تدفق الماء خلال النبات نتيجة لبحر مستمر من الأوراق عن طريق
استح

transplantation

زرع

إزالة صاعية لمضو أو جزء من عضو حيوانى وزرعه في مكان آخر
من نفس الحيوان أو في حيوان آخر

transverse	مستعرض عرضى
transverse plates	صفائح عرضية
transverse process	التوء المستعرض
transverse vessel	وعاء عرضى
trap door spider	عكروت المصيدة
traumatic vegetation	تغير نتيجة إصابة
tree hopper	نطاط الأشجار
Trematoda	التريماتودات المثقبات
طائفة من المصطحات كنها طفيلية ها ممتصية بالانتصالي بحسم العائل وجسمها معطى بحديد غلفظ وليس ها أموات بل الطور البالغ	
Triassic period	العصر الترياسى - عصر حيولوحى
tribe	قبيلة
trichina cyst	حوصلة دودة التريكيما
trichina worm	دودة التريكيما
trichinosis	الإصابة بدودة التريكيما
trichoecysts	أكياس شعرية
أكيس دقيقة توحد فى الأكتوبلارم فى بعض السوطيات ينطق بها رؤئد دقيقة فى حاة المفل حيوان	
Trichoptera	شعرية الأجنحة - رتبة من الحشرات

tricuspid valve الصمام الثلاثى الشرايات

لصمام الذى يحرس الفتحة الأديبية البطيية اليمنى فى الشديات
ويتركب من ثلاث شرايات (قلابات عشائية)

tridactyle pedicellariae ملاقط ثلاثية الأصابع

trilobate pedicellariae ملاقط ثلاثية الأوراق

trigeminal nerve العصب التوأى الثلاثى
(نصى - فكى - حىى)

trilete ثلاثى التحطيط

بوع ذو ثلاثة خطوط ممددة كما فى عالية الأبواغ فى المرحس وبعض
حبوب نقاح المخروطيات

trilobites ثلاثية المصوص - مفصليات منقرضة

trimming تشذيب
قص أصراف الأعصاب عند تسوية البات أو الشجرة

trinomial ثلاثى الاسم

اسم النوع فى الحيوان أو النبات يتركب من ثلاث كلمات الأولى للجس والثانية
للتوع والثالثة للنوع هل (العصفور الدورى الدمى (Passer domesticus niloticus

triploblastic ثلاثى الجذعات
بأشياء من ثلاث طقات حبيبة حرثومة هى الأكتودرم والأندودرم
ولميرودرم

triradial specules شويكات ثلاثية لأشعة

trisomes ثلاثيات الصغيات

trituberculy

ثلاثى الدرقات

حالة تكون فيها الأسماك مركبة من ثلاث درقات

trivial name

اسم جزئى

trochanter

المسور

العقدة الثانية من رجل الحشرة أو العكسوت

trochlea

البكرة

trochlear nerve

العصب البكرى

العصب خممحمى الرابع فى الفقرات وهو محرك أساساً وعضلة العين

tropical rain forests

غابات الأمطار المدارية

trophozoite

طور المعتدى

مرحلة لبعض الحيوانات مثل الأوليات الحيوانية النوعية فى طور الاعتداء أو النمو

tropism

انتحاء - استجابة

تأثير

truncus arteriosus

الجذع الشريانى

trunk region

منطقة الجذع

trypsins or triptases

مجموعة التربسينات أو التربتازات

وتعمل على تحليل البروتينات ومنها اسباب الموحود فى ثمر البابونج وليرومين الموحود فى عصير الأناس

tsetse fly

ذبابة مرض النوم

tube cell

خلية أنبوية

tube dwelling rotifers

المحليات - ساكنات الأنابيب

tube foot

قدم أنبوبية

tube nucleus

نواة الأنبوية

tubercle

درية - درية صغيرة

tuberculate

متدرن - ذو نتوءات داخلية

tubercles, primary roots

لخذور الأصلية الدرنية

tubers

درنات

tubular glands

غدد أنبوبية

tubulo-alveolar

أنبوي حوصلي

tunic

الرداء

tunica edventita

الطبقة الخارجية

tunica albuginea

القميص الأبيض

tunica interna

الطبقة الداخلية

tunica propra

الطبقة الخاصة

tunicates

اعلاقيات

Turbellaria

المهترات

صرب من الديدان مفصصة

turgid cell

خلية ممتلئة مكتظة بمحتوياتها

twining stem

ساق ملتفة

tylus

درقة

tympanic cavity

التجويف الطبلي - في الأذن الوسطى

tympanic membrane

العشاء الطبلي غشاء طبلة الأذن

tympanum

طبلة

عشاء هراز خاص بالسمع مثل طبلة الأذن أو عشاء الطبلة

type

عظ طراز

أو عينة يتم وضعها من نوع حديد من الحيوان أو نبات

types of genera

أنماط الأجناس

typhlosule (of intestine)

قنية معوية

typologists

اتباع مذهب الطراز

obekandl.com

ulna	عظم الزند
umbel	خيمة
Umbilicaria	الفصيلة الخيمية
umbilical cord	الحبل السرى الحبل الذى يحوى الأوعية الدموية المدعمة بالسبيح الضام الذى يربط الجنين برحم الأم فى الثدييات
umbilicus	السرة
umbo	قمة الصدفة
underground branches	أفرع أرضية
undischarged thread	الخيط غير مطلق
undesirable name	أسماء غير مرغوبة
undulating membrane	العشاء المتعرج
unfunctioning organ	عضو عاقل
unguiculate	ذو مخالب كالقطف
ungulate	ذو حوافر كالحصان و لعمرا
unguligrade	يسير على حوافر

unicellular	أحادى الخلية
unicellular plants	نباتات أحادية الخلية
unicellularity	الأحادية الخلية
unifoliate	أحادى الوريقة دات وريقة واحدة كما فى بعض أنواع الموالح أو تمثل طوراً فى تكوين لورمة المركبة
unisexual	أحادى الجنس - وحيد الشق
unisexual flowers	أزهار أحادية الجنس أزهار ذات جنس واحد مذكرة أو مؤنثة
unit of living beings	وحدة تركيب الأحياء - وحدة تركيب للكائنات الحية
united stipules	أدينات ملتحمة
universal vell	القناع العام
unstriated muscle fibers	ألياف عضلية غير محططة
upper spidernis	البشرة العليا
upper eyelid	الجنف العلوى
urea	يوريا - مادة النوس
urease	يوريا - أنزيم يكسر اليوريا
ureter	حالب الفصاة التى تحمل البول من الكلى إلى المثانة البولية أو مجة التجميع

urethra

مبال مجرى البول

القناة التي يفرغ منها البول إلى خارج جسم الثدييات وهي مرتبطة بالقناة الهضمية لدى الذكر

uric acid

حامض البوليك

urinary bladder

مخانة البولية

أوعية الدم الذي يصب فيه الحالبان البول لتقول من الكلى

urinary passage

لمجر البول

urinary (renal) system

الجهاز البولي (الكلوي)

urine

بول

uriniferous tubule

أنبوبة بولية

قبة بولية وهي الوحدة في تركيب الكلية

urinogenital

بولي تناسلي

متعلق بأعضاء التناسل وأعضاء الإخصار ووظائفهما

urodaeum

سيل بولي

جزء من المدرف في المفصليات الدنيا لا يفتح فيه الحالبان والمخترين (المسلكان) التناسليان

urogenital

بولي تناسلي

urogenital system

الجهاز البولي التناسلي

uropods

أرجل ذنبية روائد ذنبية كما في الأريبي

uropygial gland

غدة زمكية

غدة فوق دس الطائر تفرر مادة دهنية يسرح بها ريشة فيرلق عه لماء بسهولة

urostyle

المصعص

Ursidae

الدييات من الثدييات الملاحم

uterus

الرحم

الجزء الخلفي المسع من قناة اميى الذى عتمى فيه اليصاب لشمو

Obaikandi.com

oboi.kandl.com

vaccine

لقاح - صمم

vacuole

فجوة - بقرة

vagina

مهبل - عمدة

vagus nerve

العصب الحائر

valvate aestivation

التفاف زهرى مصراعى

valve

صمام - مصراع

variance

انحراف

variance

تباين

variability

برقشة

variation	تغير
variety	ضرب صنف
vas	وعاء أنبوي صغير
	قناة خاصة تخرج من الخصية
vas deferens	الوعاء الناقل للمني
	قناة المني الموصلة من الخصية المنوية إلى المجمع أو القناة القادمة
vasa deferentia	قنوات منوية
	تحمل المني من الخصية المنوية إلى الوعاء الناقل للمني
vasa afferentia	الأوعية الواردة
vasa efferentia	الأوعية الصادرة
vascular	وعائي
	معلق بالأوعية والنسج التي تنقل أو يدور فيها الدم أو الليمف
vascular bundle	حزمة وعائية
vascular canal	مسلك الاقراز
vascular ray	شعاع وعائي
vascular system	الجهاز الوعائي أو الدوري
	نبات - الجهاز المكون من الخشب واللحاء في اسيات حيوان - الجهاز الدوري
vascular tissues	أنسجة وعائية
vastus internus	العضلة المتسعة الأمامية

vegetation

الكساء الخصرى

أى سات كال أو مجموعة ساتات تكسو سطح الأرض

vegetative reproduction

تكاثر خصرى

vein

وريد

وعاء يحمل الدم من الشعيرات إلى القلب

velant tentacles

لواصق نقابية

veliger larva

البيرقة المقنعة - وى لرحويات

velum

مقاب

vena cava

الوريد الأجوف

vena cava inferior

اوريد الأجوف السفلى

vena cava superior

الوريد الأجوف العلوى

venous capillaries

شعيرات وريدية

venous portal system

الجهاز الوريدى البانى

venous system

الجهاز الوريدى

venous system proper

الجهاز الوريدى لأصيل

venter

بطن

ventral

بطنى

بحو الجانب الأسفل من البطن بعيداً عن الظهر ومقابل له

ventral brush

الفرشاة الطية

ventral canal cell	الخلية القنوية البطنية
ventral commissure	المقرن البطنى
ventral fin	زعنفة بطنية
ventral horn	قرن بطنى
ventral lobe	فص بطنى
ventral sucker	مُص بطنى
ventral superficial muscle	عضلات بطنية سطحية
ventral nerve cord	حبل عصبى بطنى
ventricle	بطنى
	الغرفة المعصية في القلب
venules	ورائدات أوردة صغيرة
vernacular names	أسماء عامية
versatile anther	متك طليق الحركة
	مك يتحرك في كل اتجاه كما في السحليبات
vertebra	فقارة
	واحدة من التكوينات العقلية لهيكل المحورى أو العمود الفقارى في الفقاريات
vertebral column	عمود الفقرى
Vertebrata	مجموعة الفقاريات

vertebrate

فقارى

حيوان به هيكل عظمى داخلى وعمود فقارى من ذوات الأمواه
المستديرة

vertex

القمة

المطقة الواقعة خلف الحية مباشرة بين العينين المركبتين في الحشرات

vertical classification

تقسيم رأسى

vertical muscle

الحدة الرأسية

vertical muscle strands

مسائل عضلية رأسية

vertical strand

مسيلة رأسية

vesical vein

الوريد الحويصل

vesicula seminalis

الحويصلة المنوية

vessel

وعاء

vestigial forewing

جناح أمامى أثرى

vestigial organ

عضو أثرى

viable

قادر على الحياة

vibrato

بكتريات واوية

villi

خملار

villus

جملة

بروز دقيق يشبه الأصبع خاصة تلك التى تعطى بطانة الأمعاء في
الفقاريات

virus

فيروس

واحد من مجموعة وسائط دون الميكروسكوبية تصيب النبات والحيوان وتفر عن وجودها باحداث امراض وهي غير قادرة على التكاثر خارج أسجة العائل وهي تهاجم بشكل كذالك وفيروس السحج يجرى على حمض نووي دحل محفظة من البروتين والدهون

viscera

أحشاء

أعضاء داخلية داخل الحمجمة والصدر والبطن خصوصاً الأجزاء

visceral hump

حذبة حشوية ظهرية

visceral mass

كتلة احشائية

visceral peritoneum

البروتين الحشوى

visceral skeleton

الهيكال الحشوى

العظام التى تدعم المكى والأفوس الحشوية وتوابعها فى المقاريات

viscus

حشا

عصو داخلى موجود فى التجويف البطنى

visual

بصرى متعلق بالبصر

vital

حيوى

vital staining

صبغ حيوى

صبغ الخلايا أو أجزاء منها بينما هى حية

vitamin

فيتامين

مادة عضوية تعتبر عاملاً غذائياً ضرورياً بكميات ضئيلة للمو اعادى والقيام بالوظائف

vitamin A

فيتامين أ

يحتاجه الإنسان والفقاريات ولكن غيرها من الأحياء لا يحتاجه
ويدوب في الدهن ويختزن في الكبد وقلته تسبب العشى (العمى
الليلي)

vitamin B Complex

فيتامين ب المركب

عدة فيتامينات تذوب في الماء كان يظن قديماً أنها فيتامين واحد ولكن
وجد أنها فيتامين ب₁ ، وريبوفلافين ب₂ ، وبيريدوكسين ب₆ ،
وحامض البانثورين ، وحامض البيكوتين ، والكوبالامين ب₁₂ .

vitamin C

فيتامين ج

حمض الأسكوربيك

vitamin D

فيتامين د

يحتاجه الإنسان والفقاريات ، الأخرى ويسبب في الدهون ويختزن في
الكبد ونقصه في الطفولة يسبب الكساح وفي الكبار يسبب نقصه لين
العظام أحياناً

vitamin E

فيتامين هـ (توكوفيرول)

يدوب في الدهون ويحتاجه الفقاريات ونقصه يسبب الإجهاض في
الإناث والعقم في الرحاح

vitamin F

فيتامين ف

حمض الميوليك

vitamin K

فيتامين ك

يحتاجه الإنسان والثدييات الأخرى والطيور ويدوب في الدهون
ونقصه يسبب القابلية للنزف حيث يقوم الفيتامين بعمل التجلط في
الكبد

vitelline glands

الغدد المحيية

vitelline membrane

الفشاء المحي

الذى يحيط بالبيضة مباشرة فى الحيوانات وتفرزه البيضة كالعشاء المحي
بذى يوجد فى بيضة الدجاجة

vitreous humour

السائل الزجاجي

المادة الهلامية التى تملأ عين الفقاريات خلف العدسة

viviparity

الولودية

حالة الحيوانات التى تصع وليدا

viviparium

محية

مرئى برى أو مائى توضع فيه الأحياء البرية أو المائية بقصد الدراسة
أو المشاهدة ويكون عادة كبير الحجم

viviparous

تلد أحياء

تنمو من بيضة محصية وتحفظ داخل جسم الأم وتتعدى من مجرى
دمها كما فى معظم الثدييات

vocal cord

حلل صوتى - وتر صوتى

vocal sac

كيس الصوت

voluntary

إرادى - اختياري

voluntary movement

الحركة الإرادية

voluntary muscles

المصلات الإرادية

volva

اللفائف

volvent capsule

كيس لولبي

نوع من الأكياس اللاسعة فى هبيد

vomer

الميكى

Vorticella

فورتيسيللا

حنس من الهدديات من الأوالى

vulva

فتحة العضو التناسلى للمرأة

obeikandi.com

oboi.kawadi.com

walking leg

فدم مشى

walking stick insect

الحشرة الصولحانية

wall of cisterna magna

حدار الصهرج الكبير

warm blood animals

الحيوانات ذوات الدم الحار
الثابتة الحرارة في مختلف الظروف

waste

نائل

waste products

فضلات

water beetles

حافس الماء

water flea

برعوث الماء

water tubes of clam gill

أنابيب الماء في خياشيم المحار

water vascular system

♦ الجهاز الوعائي المائي

watery respiration

التففس المائي

web

شبكة - شبح

web of spider

شبكة العنكبوت

webbed footed

وترى القدم - ما بين أصابعه وترات

weevil

سوسة

wheel organ

عضر عجل

whelk

سرمياق - أنبوب تنفس المحار

whale mount

مركب كامل
لتركيب إذا أعد لفحص مجهرياً دون تقطيع

whorled

وضع سواري عطى

whorls

لقات

whirling beetle

الخفساء الدوارة

wilting

ذبول

wilting coefficient

معامل الذبول

wingless insects

حشرات غير مجحة

wood lice

قمل العاية - من القشرية

wood paranchyma

برنشيمة الخشب

worker termite

شعالة النمل الأبيض

oboi.kandl.com

yeasts

الخمائر

مطور وحيدة الخلايا واسعة الانتشار وتتكاثر بالبرعم وتفرر أربابت
تحوّل لسكاكر إلى كحول وثاني أكسيد الكربون

yolk

المح الصفر

مواد معدنية محببة في صورة بروتين وحييات دهنية في البليصة أو معها
لتعدية الحين المقبل

yolk gland

غدة محبة

yolk granules

حيات المح

yolk sac

محفظة المح (في الأجنة)

young leaves

أوراق حديثة

obekadl.com

X-ray microscope

مجهر أشعة أكس

xanthophyll

ملونة الصفرة

xerophyte

نبات صحراوي

نبات البيئات الجافة والصحراوية الذي يستطيع الحياة في ظروف الجفاف كما في الصحراء

xiphisternum

الفص السيفي

xiphoid cartilage

الغضروف السيفي

xylem

الخشب

نسيج وعائي يحمل الماء والأملاح المعدنية التي تمتصها الجذور وينقلها خلال النبات بواسطة الميكانيكية وهونوعان : أولى وثانوى

xylem cavity

تجويف خشبي

X,Y chromosomes

صبغيات X,Y

صبغيات مرتبطة بالجنس في كثير من الحيوانات

obekandl.com

zona

منطقة

zona granulosa

المنطقة الحزمية

zona glomerulosa

المنطقة المكبية

zona pellucida

الساحة الرائقة

zone

منطقة

zone of elongation

منطقة الاستطالة

zone of root hairs

منطقة الشعيرات الجذرية

zoogeography

الجغرافيا الحيوانية

Zoological Record

السجل الحيواني

أهم دليل لمطبوعات ونشرات علم الحيوان من الناحية التصنيفية

Zoology

علم الحيوان

zooplankton

بلاكتون حيواني

عوالق حيوانية دقيقة هائمة في الماء

zoosporangium

حافطة بوغية

zoospore

البوغية السابحة

zygomorphic

وحيد التأظر

zygomycetes

فطر زيجية

zygonema

دور التزاوج

zygospore

لاقحة بوغية

zygote

لاقحة

بيضة مخصبة ناتجة من اتحاد مشيجين من نوع مختلف : بيضة وحيدة
منوى قبل الإنقسام

zymase

زيماز

أنزيم الخمائر